

# PHILIPS

Television  
7000 Series

# Kasutusjuhend

43PUS7000  
50PUS7000  
55PUS7000  
65PUS7000  
75PUS7000

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

# Sisukord


---

1 Avakuva ülevaade	4	9 Videod, fotod ja muusika	30
2 Otsige kasutajatuge	5	9.1 USB-ühenduse kaudu	30
2.1 Tuvastage ja registreerige oma teler	5	9.2 Arvutist või võrgumälust	30
2.2 Teleri spikker ja kasutusjuhend	5	9.3 Fotod	30
2.3 Teleri diagnostika ja enesediagnostika	5	9.4 Videod	31
2.4 Klienditeenindus/remont	5	9.5 Muusika	31
3 Kiirjuhend	7	10 Teleri seadistusmenüüde avamine	33
3.1 Kaugjuhtimispuult	7	10.1 Kiirmenüü ja sagedased sätted	33
3.2 Infrapunasektor	8	10.2 Kõik seaded	33
3.3 Patareid ja puhastamine	8	10.3 Ökoseadistused	48
4 Seadistamine	10	11 Mänguriba	49
4.1 Lugege ohutusjuhiseid	10	12 Smart TV ja rakendused	51
4.2 TV asend	10	12.1 Smart TV seadistamine	51
4.3 Teleri sisselülitamine	10	12.2 Rakenduste pood	51
5 Ühendused	12	13 Netflix	52
5.1 Ühenduvusjuhend	12	14 Amazon Prime Video	53
5.2 Antenn	12	15 YouTube	54
5.3 Satelliit	12	16 Alexa	55
5.4 Videoseade	12	16.1 Teave Alexa kohta	55
5.5 Heliseade	12	16.2 Alexa kasutamine	55
5.6 Mobiilseade	13	17 Google Assistant	56
5.7 Muu seade	14	18 Tarkvara	57
5.8 Bluetooth®	15	18.1 Tarkvara uuendamine	57
5.9 Arvuti	16	18.2 Tarkvara versioon	57
6 Allika vahetamine	17	18.3 Tarkvara automaatne värskendamine	57
6.1 Allikate loend	17	18.4 Tarkvara värskendamisajaloo vaatamine	57
6.2 Seadme ümbernimetamine	17	19 Keskkonnahoidlik	59
7 Kanalid	18	19.1 Euroopa energiamärgis	59
7.1 Kanalite teave ja Kanalite vahetamine	18	19.2 EPRELi registreerimiskood	59
7.2 Paigalda kanal	18	19.3 Kasutusest kõrvaldamine	59
7.3 Kanalite loend	24	20 Tehnilised andmed	60
7.4 Lemmikkanalid	25	20.1 Toide	60
7.5 Tekst / teletekst	26	20.2 Vastuvõtt	60
7.6 Voogesituskanalid	27		
8 Telekava	29		
8.1 Mida vajate?	29		
8.2 Telekava kasutamine	29		

20.3 Ekraani lahutusvõime	60
20.4 Toetatud sisendlahutusvõime	60
20.5 Heli	60
20.6 Multimeedia	60
20.7 Ühenduvus	61
<b>21 Tõrkeotsing</b>	<b>62</b>
21.1 Soovitused	62
21.2 Sisselülitamine	62
21.3 Kaugjuhtimispuult	62
21.4 Kanalid	62
21.5 Satelliit	63
21.6 Pilt	63
21.7 Heli	64
21.8 HDMI - UHD	64
21.9 USB	65
21.10 Wi-Fi ja internet	65
21.11 Menüü on vales keeles	65
<b>22 Ohutus ja hooldus</b>	<b>66</b>
22.1 Ohutus	66
22.2 Ekraanihooldus	67
<b>23 Kasutustingimused</b>	<b>68</b>
<b>24 Autoriõigused</b>	<b>69</b>
24.1 HDMI	69
24.2 HEVC Advance	69
24.3 DTS:X	69
24.4 Dolby ATMOS	69
24.5 Wi-Fi Alliance	69
24.6 Muud kaubamärgid	69
<b>25 Avatud lähtekood</b>	<b>70</b>
25.1 Avatud lähtekoodiga tarkvara	70
25.2 Avatud lähtekoodi litsents	70
<b>26 Lahtiütlemine seoses kolmandate poolte pakutavate teenuste ja/või tarkvaraga.</b>	<b>74</b>
<b>Indeks</b>	<b>75</b>



# 1. Avakuva ülevaade

---

Oma Smart TV eeliste nautimiseks ühendage teler Internetiga. Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  (**Kodu**), et avada avakuva. Sarnaselt nutitelefoni või tahvelarvutiga on avakuva teie teleri keskmeks. Avakuval saate otsustada, mida soovite vaadata, sirvides meelelahutuse võimalusi rakendustes.

Teie avakuval on read, mis võimaldavad teil oma lemmikrakenduste suurepäraselt sisu avastada. Rakendused võivad paigutada oma soovitud (kui need on saadaval) oma valiku kohaselt avakuvale üksiku reana.

## Esiletõstetud teie avakuval

Mitme vahekaardi, näiteks **Kodu**, **Kanalid**, **Rakendused** ja  **Otsi** kaudu saate otsida teenustest ja populaarsetest rakendustest filme ja saateid. Vahekaart **Kanalid** on tasuta veebisisu kogumik, mis hõlmab uudiste, tele- ja filmi-, elustiili-, meelelahutus-, spordi-, muusika-, laste- ja komöödiakanaleid. Vahekaart **Rakendused** on rakenduste kogum, mis võimaldab teil võrgust filme laenutada, ajalehti lugeda, videoid vaadata ja muusikat kuulata, võrgukauplustest osta või vaadata rakendusega Online TV teile sobival ajal võrgust telesaateid. Saate ka käivitada otsinguvälja otsimiseks vahekaardiga  **Otsimine** .

## Lemmikrakendused

Teie lemmikrakendused on paigaldatud esimesse ritta. See rida sisaldab eelinstallitud rakenduste arvu. Rakenduste järjestus vastab sisuteenuse pakkujatega sõlmitud ärikokkulepetele. Sellest reast leiate samuti rakendused, näiteks **Vaata TV-d**, **Veebilehitseja**, **Meedia** ja muud.

## YouTube ja Netflix

See rida sisaldab teie soovitud, tellitud või populaarseid YouTube'i ja Netflix'i videoid.


## Seadistustele juurdepääs avalehelt

Kõikide seadistustel menüüle pääsete ligi ikooniga paremal ülemises nurgas. Philips TV menüüs saate otse kaugjuhtimispuldiga juurdepääsu ka menüüle **Sagedased sätted** ja tavaliste seadistustega menüüle **Kiirmenüü**.

## Telekava

Valige **Telekava**, et avada paigaldatud telekanalite telekava.

## Allikad

Valige  **ALLIKAD**, et vaadata ja valida teleri saadaolevad allikad.

## Märkus.

- Märkus. Kui teie installimisriik on Saksamaa või Prantsusmaa, on avakuval täiendav vahekaart **Avalik väärtus**, millel kuvatakse **Esiletõstetud rakendused**.
- Kui teie installimisriik on Ühendkuningriik, on avakuval täiendav vahekaart **Telekava** installitud telekanalite telekava linkimiseks.

## 2. Otsige kasutajatuge

---

### 2.1. Tuvastage ja registreerige oma teler

Tuvastage oma teler – teleri mudeli number ja seerianumber

Teil võidakse paluda öelda ka teleri tootemudeli number ja seerianumber. Need numbrid leiata pakendi sildilt või teleri tagaküljel või põhjal asuvalt tüübisildilt.

Teleri registreerimine

Registreerige oma teler ja nautige tervet hulka eelseid, nagu täielik tootetugi (sh allalaadimised), eelisõigusega juurdepääs uusi tooteid puudutavale infole, eripakkumised ja allahindlused, võimalus võita auhindu ja isegi osaleda uusi tooteid puudutavates küsitlustes.

Minge veebisaidile [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

### 2.2. Teleri spikker ja kasutusjuhend

☰ Kiirmenüü > Abi

Oma teleril diagnostika läbiviimiseks ja selle kohta lisateabe saamiseks saate kasutada spikrifunktsiooni.

- **TV teave:** saate vaadata oma teleri mudeli nime, seerianumbrit ja tarkvaraversiooni.
- **Kuidas toimida** – näete juhiseid kanalite paigaldamise ja sortimise\* kohta, teleri tarkvara värskendamise, välise seadmete ühendamise ja teleri nutikate funktsioonide kohta.
- **Teleri diagnostika** – teleri seisukorra kontrollimiseks käivitage teleri diagnostika.
- **Enesediagnostika** – võite kontrollida, kas pilt, heli, võrk ja muud seadistused töötavad korralikult.
- **Värskendage tarkvara** – kontrollige olemasolevaid tarkvaravärskendusi.
- **Kasutusjuhend** – võimaldab lugeda teleri kasutusjuhendit.
- **Tõrkeotsing** – leidke lahendused korduma kippuvatele küsimustele.
- **Tehaseseadistused** – võimaldab lähtestada kõik seadistused tehaseseadetele.
- **Installi teler uuesti** – teleri täielik uuesti installimine.
- **Kontaktiteave** – näitab teie riigis või regioonis kehtivat telefoninumbrit või veebiaadressi.

\* Kanalite sortimine on saadaval ainult teatud riikides.

\*\* Ambilighti seade on ainult Ambilighti funktsiooni

toetavate mudelite jaoks.

---

### 2.3. Teleri diagnostika ja enesediagnostika

Teleri diagnostika

Teleri seisukorra kontrollimiseks võite käivitada teleri diagnostika testi. Diagnostika lõppedes tühjendab teler vahemälu ja sulgeb kõik kasutamata rakendused, et jätkata teleri sujuvat toimimist.

Teleri diagnostika käivitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Valige ☰ Kiirmenüü > Abi > Teleri diagnostika ja vajutage OK.
- 2 - Diagnostikatestide seeria käivitamiseks valige **Käivita**.
- 3 - Kui test on lõppenud, saate vaadata järgmiste üksuste olekut.
  - Toide
  - Pilt
  - Heli
  - Välise seadmete ühendamine
  - Võrk
  - Teleri tuuner
  - Tühjenda vahemälu
  - Rakendused
- 4 - Tulemustelehe sulgemiseks ja Teleri diagnostikaviisardi juurde naasmiseks valige OK.
- 5 - Vajutage ← Tagasi , et väljuda teleri diagnostikast, valige enesediagnostika, et teha muid diagnostikakontrolle, valige Kuva tulemused, et vaadata uuesti tulemuste lehte.

Enesediagnostika

Enesediagnostika võib teleri konfiguratsioone kontrollides aidata teil teleri tõrkeotsingut teha.

Enesediagnostika käivitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Valige ☰ Kiirmenüü > Abi > Enesediagnostika ja vajutage OK.
- 2 - Valige konfiguratsioonide kontrollimiseks järgmised üksused.
  - **Kontrolli telerit** – saate kontrollida, kas pildi, heli ja muud seadistused töötavad hästi.
  - **Kontrollige võrku** – kontrollige võrguühendust.
  - **Kontrollige kaugjuhtimispulti** – teleriga kaasas olnud kaugjuhtimispuldi funktsioonide kontroll.
  - **Nõrga signaali ajaloo vaatamine** – kanalinumbrite loendi kuvamine, mis salvestati automaatselt, kui signaal oli liiga nõrk.

---

## 2.4. Klienditeenindus/remont

Tootetoe ja remonditeenuse saamiseks helistage oma riigi klienditeeninduskeskusse. Vajadusel hoolitsevad meie hooldusinsenerid remondi eest.

Telefoninumbri leiate teleriga kaasas olevast dokumentatsioonist.

Või kasutage meie veebisaiti [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) ja valige oma riik.

### Teleri mudeli number ja seerianumber

Teil võidakse paluda öelda ka teleri tootemudeli number ja seerianumber. Need numbrid leiate pakendi sildilt või teleri tagaküljel või põhjal asuvalt tüübisildilt.

### Hoiatus

Ärge proovige telerit ise parandada. See võib põhjustada tõsiseid vigastusi või jäädavaid kahjustusi telerile või teie garantii tühistamise.

# 3. Kiirjuhend

## 3.1. Kaugjuhtimispult

### Nuppude ülevaade

#### Ülemine osa

#### Peidetud nuppude funktsioon

Peidetud nupud ilmuvad nähtavale nupu 123 vajutamisel ja võimaldavad kasutada rohkem juhtfunktsioone. Kaugjuhtimispuldi keskel on nupp 123, mille abil saab peidetud nuppude režiimi sisse või välja lülitada. Kui peidetud nuppude režiim on sisse lülitatud, on numbrinuppudel 0 kuni 9 ja meediumite esituse juhtnuppudel tagantvalgustus ning need käivitavad vastavad funktsioonid. Kui peidetud nuppude režiim lülitatakse veel kord nuppu 123 vajutades välja või lülitub automaatselt välja, toimivad kaugjuhtimispuldil tavalised nupud.

#### ⚠ Hoiatus

Lämbumisoht! See teleri kaugjuhtimispult sisaldab väikeseid osi ega sobi kasutamiseks alla 5-aastastele lastele.



1 – (Ooterežiim / Sees)

Teleri sisselülitamine või tagasi ooterežiimile.

2 – **AMBILIGHT**

Ühe Ambilighti stiili valimiseks.

\* Ambilighti seadistus on mõeldud ainult mudelitele, mis toetavad Ambilighti funktsiooni.

3 – (ALLIKAD)

Menüü Allikad avamine ja sulgemine.

4 – (Kiirmenüü/MENU)

Teleri tüüpiliste funktsioonidega kiirmenüü avamiseks.

5 – (Otsing)

- Vahekaardi Otsing avamiseks avakuval.
- Mõne toetatud rakenduse otsinguliidese käivitamiseks.
- Kui installiriik on Suurbritannia, on vörk saadaval ja TV on Telekavas, et käivitada sisuotsing Telekavas.

#### Keskosa



1 – **Telekava**

Telekava avamine või sulgemine.

2 – **OK nupp**

Valiku või seade kinnitamiseks. Kanaliloendi avamiseks teleri vaatamise ajal.

3 – **Nooled / navigeerimisklahvid**

Üles, alla, vasakule või paremale navigeerimine.

4 – **SUVANDID**

Suvandite menüü avamine ja sulgemine.

5 – **← (Tagasi)**

Eelmisele valitud kanalile lülitamine.

Eelmisesse menüüsse naasmine.

Eelmisesse rakendusse / eelmisele veebilehele naasmine.

6 – **Helitugevus / (Vaigista)**

Helitugevuse reguleerimiseks üles või alla liikumine.

Heli vaigistamiseks või taastamiseks vajutage keskmist nuppu.

7 – **Nupp 123**

Peidetud funktsiooninuppude sisse- või väljalülitamine ja nuppude vahetamine erinevate toimingukogumite vahel.

8 – **INFO**

Saate teabe avamiseks või sulgemiseks.

9 – **Numbrinupud** (peidetud nupud, saadaval pärast nupu 123 vajutamist)

Kanali otse valimiseks.

## 10. SUBTITLE

Subtiitrite lehe avamine. Teksti/teleteksti avamiseks vajutage pikalt.

## 11 - TV / EXIT

Teleri vaatamise juurde naasmine või interaktiivse telerirakenduse peatamine. Kuid see ei pruugi osade rakendustega toimida, käitumine oleneb kolmanda osapoole telerirakendusest.

See nupp muutub pärast nupu 123 vajutamist numbrinupuks 0.

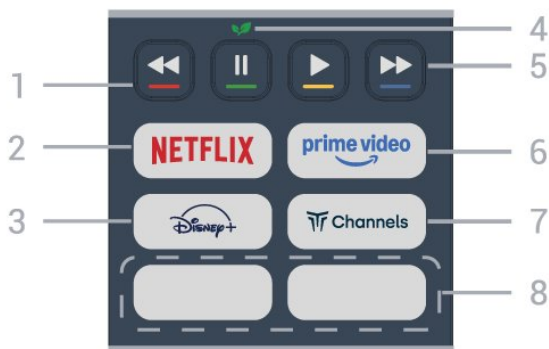
## 12. 🏠 Home

Kodumenüü avamine.

## 13 - ☰ (Kanal)

Üles või alla liikumine kanaliloendis järgmise või eelmise kanali valimiseks. Teksti / teleteksti järgmise või eelmise lehe avamine. Vajutage kanaliloendi avamiseks keskmist nuppu.

All



### 1 - 🟠 🟢 🟡 🔵 Värvinupud

Suvandite vahetu valimine. Vajutage sinist nuppu — menüü **Abi** avamiseks.

### 2 - **NETFLIX**

- Kui olete tellinud Netflix, saate nautida teleris Netflix. Teie teleril peab olema internetiühendus.
- Netflix rakenduse avamiseks vajutage **NETFLIX**. Saate avada Netflix'i otse teleri ooterežiimist. [www.netflix.com](http://www.netflix.com)

### 3 -

Rakenduse Disney+ käivitamiseks.

### 4 - 🌿 Öko / roheline nupp

Vajutage, kui soovite kuvada teate, mis tuletab meelde sisenemist menüüsse **Ökoseaded**; vajutage pikalt, et avada otse menüü **Ökoseaded**. Kui menüü **Ökoseaded** on mõnel korral käivitatud pika nupuvajutusega, siis teadet enam ei kuvata.

5-Taasesitus - Taasesitus (peidetud klahvid, saadaval pärast 123 klahvi vajutamist)

- ▶, taasesituseks.
- Paus II, taasesituse pausile panekuks
- Tagasi kerimine ◀◀, tagasi kerimiseks

• Kiiresti edasi kerimine ▶▶, et kiiresti edasi kerida

### 6 -

Rakenduse Amazon Prime Video käivitamiseks.

### 7 -

Rakenduse Titan Channels käivitamiseks.

## 8. - Kiirnupud

Vajutage kiirnuppu, kui soovite käivitada rakenduse või voogesituse. Tegelikud kiirnupud erinevad piirkonniti või riigiti.

## 3.2. Infrapunasektor

Teler suudab vastu võtta infrapunakiirgust kasutava puldi käske. Kui kasutate sellist pulti, suunake pult teleri esiküljel oleva infrapunaanduri poole.



### ⚠️ Hoiatus

Ärge paigutage esemeid teleri infrapunaanduri ette, kuna see võib signaali blokeerida.

## 3.3. Patareid ja puhastamine

### Asendage patareid

Üksikasjalikku teavet kaugjuhtimispuldi patareide kohta leiate toote pakendis olevast kiirjuhendist.

Kui teler ei reageeri kaugjuhtimispuldi nupu vajutamisele, võivad patareid tühjad olla.

Patareide vahetamiseks avage kaugjuhtimispuldi tagaküljel olev patareisalv.

- 1 - Libistage patareipesa kate noole suunas lahti.
- 2 - Asendage vanad patareid uutega. Kontrollige, et patareide pluss- ja miinuspool oleksid õigesti paigaldatud.
- 3 - Pange patareipesa kate tagasi ja libistage seda, kuni kuulete klõpsu.
  - Kui te ei kasuta pulti pikema aja jooksul, eemaldage patareid.
  - Tööea lõppedes kõrvaldage vanad patareid kasutusest kehtivate seaduste kohaselt.



Lisateabe saamiseks vaadake **Abi > Kasutusjuhend > Kasutamise lõpetamine**.

## Puhastamine

Kaugjuhtimispult on kaetud kriimustusvastase kattega.

Kasutage kaugjuhtimispuldi puhastamiseks pehmet niisket lappi. Ärge kunagi kasutage puldi puhastamiseks selliseid aineid nagu alkohol, kemikaalid või kodupuhastusvahendid.

# 4. Seadistamine

## 4.1. Lugege ohutusjuhiseid

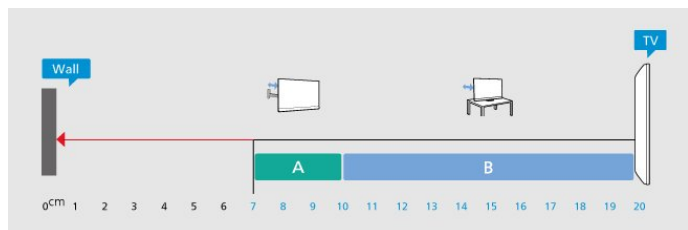
Enne teleri kasutamist lugege läbi ohutusjuhised.

Juhiste lugemiseks vaadake jaotist **Abi > Kasutusjuhend > Ohutus ja hooldus**.

## 4.2. TV asend

### Nõuanded paigutamiseks

- Paigutage teler nii, et valgus ei langeks otse ekraanile.
- Ideaalne telerivaatamise kaugus võrdub ekraani kahe- kuni viiekordse kõrgusega. Istumisasendis peaksid teie silmad olema ekraani keskpunkti samal tasemel.
- Soovitatav kaugus seinast:  
A. Seinale paigaldamisel paigutage teler seinast 7–10 cm kaugusele.  
B. Kui teler on asetatud telerialusele, paigutage teler olenevalt aluse suurusest seinast 10–20 cm kaugusele.



### Märkus.

Hoidke teler kaugemal tolmu tekitavatest allikatest, nagu ahjud. Soovitatav on tolm regulaarselt ära pühkida, et vältida selle sattumist telerisse.

### Telialus

Telialuse paigaldusjuhised leiab teleri komplekti kuuluvast kiirjuhendist. Kui olete juhendi ära kaotanud, võite selle alla laadida veebisaidilt [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

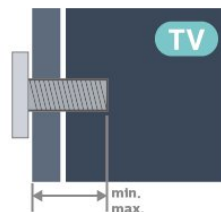
Allalaaditava **Kiirjuhendi** leidmiseks kasutage teleri mudelinumbrit.

## Seinale paigaldamine

Teie telerit saab kasutada ka koos seinakinnitusega (ei kuulu komplekti).

Seinakinnituse suurus võib erineda olenevalt erinevat tüüpi tagakorpustest; vaadake oma toote pakendis olevast **kiirjuhendist**, milline suurus teie telerile sobib.

Seinakinnituse ostmisel kasutage järgmisi seinakinnituse mõõtmeid.



- 43PUS7000  
200x100, M6 (min: 9 mm, max: 10 mm)
- 50PUS7000  
200x100, M6 (min: 9 mm, max: 10 mm)
- 55PUS7000  
200x100, M6 (min: 9 mm, max: 10 mm)
- 65PUS7000  
400 x 300, M8 (min: 12 mm, max: 22 mm)
- 75PUS7000  
400 x 300, M8 (min: 12 mm, max: 22 mm)

### Ettevaatust!

Teleri paigaldamiseks seinale on vaja erioskusi ja seda võivad teha vaid kvalifitseeritud isikud. Teleri seinakinnitus peab vastama teleri kaalu kohta käivatele ohustusstandarditele. Enne teleri paigutamist lugege ka ohutusjuhiseid.

TP Vision Europe B.V. ei vastuta õnnetuse või vigastusega lõppenud vale paigaldamise või kinnitamise eest.

## 4.3. Teleri sisselülitamine

### Toitejuhtme ühendamine

- Sisestage toitejuhe teleri tagaküljel olevasse porti **POWER**.
- Veenduge, et toitejuhe oleks kindlalt porti sisestatud.
- Veenduge, et seinakontaktis olev toitepistik oleks kogu aeg juurdepääsetav.
- Tõmmake toitejuhe seinakontaktist välja alati pistikust, mitte aga juhtmest.



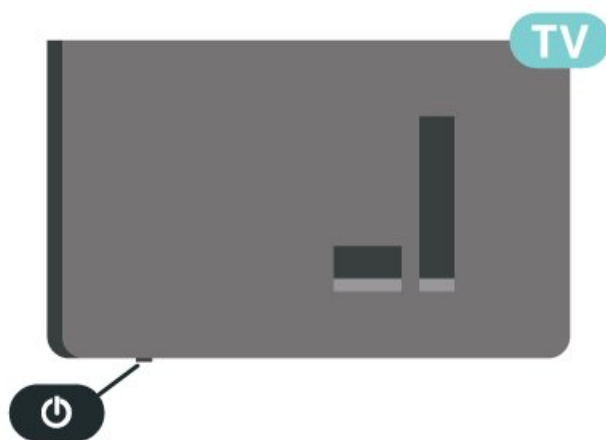
Kuigi see teler on väga väikese voolutarbimisega, tõmmake toitejuhe energia säästmiseks pistikupesast välja, kui te ei kasuta telerit pikema aja jooksul.

## Sees või ooterežiimil


Enne teleri sisselülitamist kontrollige, et olete sisestanud toitejuhtme teleri tagaküljel olevasse porti POWER.

### Sisselülitamine

Vajutage teleri allservas asuvat väikest juhtkanginuppu.



### Lülitumine ooterežiimile

Teleri lülitamiseks ooterežiimile vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu . Võite ka vajutada teleri allservas asuvat väikest juhtkanginuppu.

Ooterežiimis on teler endiselt vooluvõrku ühendatud, kuid kulutab väga vähe energiat.

Teleri täielikult väljalülitamiseks eemaldage toitepistik pistikupesast.

Pistiku eemaldamisel tõmmake alati pistikust, mitte kaablist. Veenduge, et teil on alati toitepistikule ja -kaablile ning pistikupesale vaba juurdepääs.

# 5. Ühendused

---

## 5.1. Ühenduvusjuhend

Ühendage seade teleriga alati kvaliteetseima ühenduse abil. Kasutage ka kvaliteetseid kaableid, et pilti ja heli kvaliteetselt edastada.

Seadme ühendamisel tuvastab teler selle tüübi ja annab igale seadmele õige tüübinime. Soovi korral saate tüübi nime muuta. Kui seadmele on määratud õige tüübinimetus, lülitub teler menüüs Allikad seadmele lülitudes automaatselt parimale seadistusele.

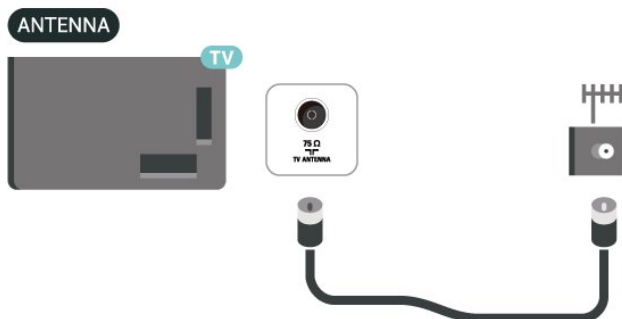
---

## 5.2. Antenn

Sisestage antennipistik kindlalt porti **Antenn**.

Võite ühendada oma antenni või antenni jaotussüsteemist edastatava signaalikaabli. Kasutage IEC 75-oomist RF-koaksiaalantenni.

Kasutage seda antenni porti DVB-T- ja DVB-C- sisendsignaalide jaoks.



## 5.3. Satelliit

Kinnitage F-tüüpi satelliitantenni pistik teleri tagaküljel olevasse satelliitantenni porti **SAT**.

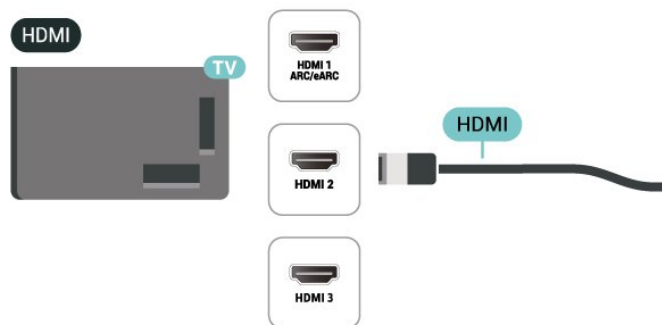


## 5.4. Videoseade

### HDMI

HDMI-ühendusel on parim pildi- ja helikvaliteet.

Parima kvaliteediga edastuse tagamiseks kasutage kiiret HDMI-kaablit ja ärge kasutage pikemat HDMI-kaablit kui 5 m; samuti ühendage HDR-toega seadmed HDMI portidesse.



### Kopeerimiskaitse

HDMI-pordid toetavad HDCP-d (lairiba-digisisu kaitse). HDCP on kopeerimiskaitse signaal, mis takistab sisu kopeerimist DVD- või Blu-ray-plaadilt. Seda nimetatakse ka DRM-iks (digiõiguste haldus).

---

## 5.5. Heliseade

## HDMI ARC/eARC

Ainult teleri pordil HDMI 1 on HDMI ARC (helitagastuskanal).

Kui seadmel (tavaliselt kodukinosüsteemil) on samuti HDMI ARC port, ühendage see teleri suvalise HDMI-pordiga. HDMI ARC pordi kasutamisel ei pea te ühendama lisahelikaablit, mis edastab telepildi helisignaali kodukinosüsteemi. HDMI ARC ühenduse kaudu edastatakse mõlemat signaali.

HDMI eARC (täiustatud helitagastuskanal) on varasema ARC edasiarendus. See toetab uusimaid suure bitikiirusega helivorminguid kuni sageduseni 192 kHz, 24-bitist, tihendamata 5.1 ja 7.1 ning tihendamata 32-kanalist heli.

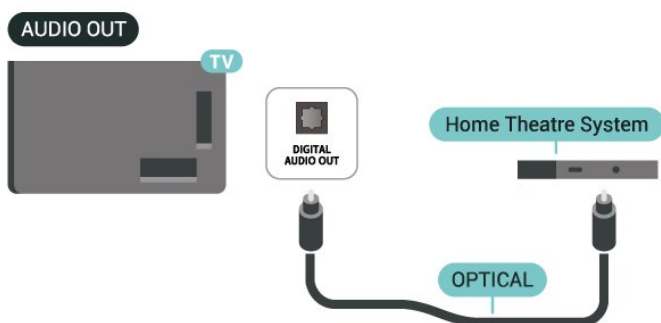
Märkus. HDMI eARC on saadaval ainult pesas HDMI 1. Kasutage eARC jaoks ülikiiret HDMI-kaablit. Korraga on saadaval ainult üks eARC-seade.




## Digitaalne heliväljund (optiline)

Audio Out - Optical on vägakuvaliteetne heliühendus.

Selle optilise ühendusega saab edastada 5.1 helikanali signaali. Kui teie heliseade (tavaliselt kodukinosüsteem) ei kasuta HDMI ARC ühendust, võite kasutada seda ühendust kodukinosüsteemi pordiga Audio In – Optical. Audio Out – Optical ühenduse kaudu edastatakse teleri heli kodukinosüsteemi.



## Kõrvaklapid


Võite ühendada kõrvaklapid teleri küljel olevasse porti . See on 3,5 mm miniport. Kõrvaklappide helitugevust saate reguleerida eraldi.



## 5.6. Mobiilseade

### Edastage oma telerisse

Voogesitussisu televiisorisse ülekandmiseks tehke järgmist.


- 1 - Veenduge, et teie mobiilsideade ja televiisor oleksid samas WiFi-võrgus.
- 2 - Käivitage oma mobiilsideadmes esitamisvõimalusega rakendus ja puudutage esitamisikooni .
- 3 - Esitamise alustamiseks valige oma televiisorist PHILIPS\_TV\_(MudeliNimi).

### Rakendus Philips Smart TV

Rakendus Philips Smart TV teie nutitelefonis või tahvelarvutis on teie uus telerisõber. Rakendus võimaldab teil vahetada kanaleid ja muuta helitugevust— just nagu kaugjuhtimispuldiga.

Laadige rakendus Philips Smart TV oma eelistatud rakenduste poest juba täna alla.

Rakendus Philips Smart TV on saadaval iOSi ja Androidi jaoks ning see on tasuta.

Või avage  (Home) > Seadistused > Võrguseaded > Traadita või Wi-Fi > Rakenduse remote QR-kood ja vajutage OK; teleri ekraanil kuvatakse QR-kood. Rakenduse Philips Smart TV allalaadimiseks ja installimiseks skannige oma mobiilseadmega QR-kood ning järgige juhiseid. Rakenduse kasutamisel peavad teie mobiiliseade ja Philipsi teler olema ühendatud samasse Wi-Fi-võrku.

## Get Connected



[www.philips.to/smartTV](http://www.philips.to/smartTV)

The Philips Smart TV app lets you switch channels and adjust the volume - just like a remote control.

## 5.7. Muu seade

### CAM koos kiipkaardiga - CI+

Teave CI+ kohta

Sellel teleril on CI+ tingimusliku juurdepääsu valmidus.

Funktsiooniga CI+ võite vaadata teie piirkonna digiteleviiooni edastaja HD-saateid, nt filme ja spordisaateid. Teleoperaator on need programmid skrambleerinud ja need saab ettemakstud CI+ mooduliga deskrambleerida.

CI+ mooduli (tingimusliku juurdepääsu moodul, CAM) ja selle juurde kuuluva kiipkaardi saate digiteleviiooni edastajalt tasuliste kanalite tellimisel. Nendel kanalitel on kõrgetasemeline kopeerimiskaitse.

Lisateavet tellimistingimuste kohta saate digiteleviiooni operaatorilt.



### Kiipkaart

CI+ mooduli (tingimusliku juurdepääsu moodul, CAM) ja selle juurde kuuluva kiipkaardi saate digiteleviiooni teenusepakkuvalt tasuliste kanalite tellimisel.

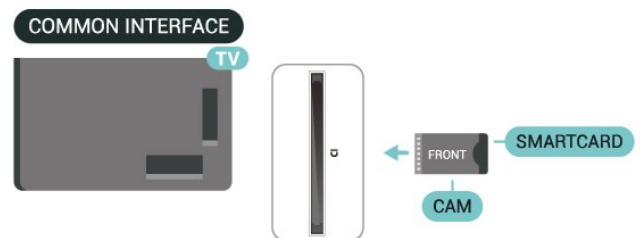
Sisestage kiipkaart CAM-moodulisse. Lugege operaatorilt saadud juhiseid.

CAM-mooduli telerisse sisestamiseks tehke järgmist...

1. Õige sisestamissuund on märgitud CAM-moodulile. Väär sisestamine võib nii CAM-moodulit kui ka telerit kahjustada.
2. Lükake CAM-moodul, esikülge teie poole suunatud, ettevaatlikult teleri tagaküljel pesa **COMMON INTERFACE (ÜLDLIIDES)**.
3. Lükake CAM-moodul nii kaugele kui võimalik. Jätke püsivalt pesa.

Teleri sisselülitamisel võib CAM-mooduli aktiveerimiseks kuluda mõni minut. Kui CAM-moodul on sisestatud ja tasu makstud (tellimismeetodid võivad olla erinevad), võite vaadata neid skrambleeritud kanaleid, mida toetab CAM-kiipkaart.

CAM-moodul ja kiipkaart on mõeldud üksnes teie telerile. CAM-mooduli eemaldamisel ei saa te enam vaadata skrambleeritud kanaleid, mida toetab CAM-moodul.



### Salasõnade ja PIN-koodide määramine

Mõnede CAM-moodulite puhul peate kanalite vaatamiseks sisestama PIN-koodi. Soovitame CAM-mooduli PIN-koodi määramisel kasutada sama koodi, mida kasutate teleri lukustusest vabastamiseks.

CAM-moodulile PIN-koodi määramiseks tehke järgmist...

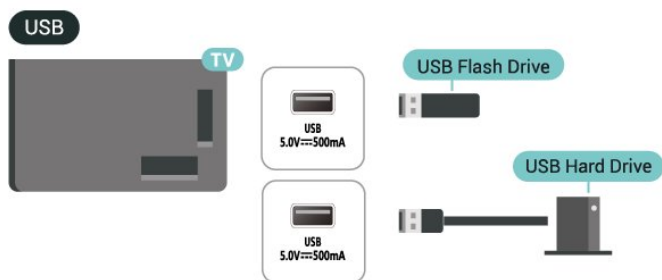
1. Vajutage **ALLIKAD**.
2. Valige kanali tüüp, mille jaoks CAM-moodulit kasutate.
3. Vajutage nuppu **SUVANDID** ja valige **Üldliides**.
4. Valige CAM-mooduli teleoperaator. Järgnevad ekraanid on pärit televiisioonioperaatorilt. Järgige ekraanil olevaid juhiseid, et valida PIN-koodi määramine.

## USB-mäluseade

Saate vaadata fotosid või esitada muusikat ja videoid ühendatud USB-mälupulgalt. Sisestage USB-mälupulk teleri ühte USB-ühendusse, kui teler on sisse lülitatud.

Teler tuvastab mälupulga ja avab selle sisu kuvava loendi.

Kui sisuloendit ei kuvata automaatselt, vajutage nuppu **ALLIKAD** ja valige **USB**.



Lisateavet USB-mäluseadmelt sisu vaatamise või mängimise kohta leiate asukohast **Abi** > **Kasutusjuhend** > **Fotod, videod ja muusika**.

## 5.8. Bluetooth®

### Mida vajate?

Selle teleriga saate ühendada Bluetoothiga® traadita seadme - traadita kõlari või kõrvaklapid.

Teleriheli esitamiseks juhtmeta kõlariga peate juhtmeta kõlari teleriga siduma. Teleriga saab korraga heli esitada vaid ühest juhtmeta kõlarist.

### Tähelepanu – heli ja video sünkroonimine

Paljudel Bluetooth®-kõlarisüsteemidel on pikk latentsusaeg. Pikk latentsusaeg tähendab, et heli jääb pildist maha, põhjustades sünkroonimata huulte sünkroonimise. Enne uue traadita Bluetooth®-kõlarisüsteemi ostmist viige end kurssi uusimate mudelitega ja otsige lühikese latentsusajaga seadet. Küsige nõu edasimüüjalt.

## Seadme sidumine

Paigutage juhtmeta kõlar telerist kuni viie meetri kaugusele. Konkreetse teabe sidumise ja juhtmeta seadme tegevusraadiuse kohta leiate seadme kasutusjuhendist. Veenduge, et teleri Bluetooth®-i seadistus on sisse lülitatud.

Kui seote juhtmeta kõlari, saate valida kõlari teleri heli esitama. Kui seade on seotud, ei pea te seda uuesti siduma, v.a juhul, kui eemaldate seadme.

Bluetooth®-seadme teleriga sidumiseks tehke järgmist.

- 1 - Lülitage Bluetooth®-seade sisse ja asetage teleri leviulatusse.
- 2 - Valige **⌂ (Kodu)** > **Seadistused** > **Traadita ja võrgud** ja vajutage menüüsse sisenemiseks nuppu **➤** (paremale).
- 3 - Valige **Bluetooth** > **Otsi Bluetooth-seadet** ja vajutage **OK**.
- 4 - Valige **Otsi** ja vajutage **OK**. Järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid. Seade seotakse teleriga ja teler salvestab ühenduse andmed. Kui on seotud maksimaalsel arvul seadmeid, võib osutada vajalikuks mõni seotud seade lahti ühendada.
- 5 - Valige seadme tüüp ja vajutage **OK**.
- 6 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **◀** (vasakule).

### Valige seade

Traadita seadme valimiseks tehke järgmist.

- 1 - Valige **⌂ (Kodu)** > **Seaded** > **Traadita ja võrgud** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Valige **Bluetooth** > **Bluetooth-seadmed** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Valige loendist juhtmeta seade ja vajutage **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **◀** (vasakule).

### Seadme eemaldamine

Saate traadita Bluetooth®-seadmega ühenduse luua või ühenduse katkestada. Samuti saate traadita Bluetooth®-seadme eemaldada. Kui Bluetooth®-seadme eemaldate, seotakse seade lahti.

Juhtmeta seadme eemaldamiseks või ühenduse katkestamiseks tehke järgmist.

- 1 - Valige **⌂ (Kodu)** > **Seaded** > **Traadita ja võrgud** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Valige **Bluetooth** > **Eemalda Bluetooth-seade** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige loendist juhtmeta seade ja vajutage **OK**.
- 4 - Valige **Katkesta ühendus** või **Siduge lahti** ja

vajutage nuppu OK.

5 - Valige OK ja vajutage kinnitamiseks nuppu OK.


6 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu ◀ (vasakule).

## Philipsi lihtne sidumine

Philipsi lihtne sidumine on kiire sidumismeetod, mis on mõeldud ainult Philipsi Bluetooth® kõrvaklappidele. Võite vajutada nuppu ja hakata kohe oma Philipsi kõrvaklappe Philipsi teleriga siduma.

Philipsi lihtsa sidumisega kõrvaklappide teleriga sidumiseks toimige järgmiselt.

1 - Pange Philipsi lihtsa sidumisega kõrvaklapid sidumisrežiimi ja asetage need telerist 5 meetri kaugusele.

2 - Vajutage pikalt nuppu  Sinine klahv (umbes 3 sekundit), et siduda Philipsi lihtsa sidumisega kõrvaklapid oma teleriga.

3 - Pärast sidumise algust otsib teler Philipsi lihtsa sidumisega kõrvaklappe, see võtab paar sekundit.

4 - Kui sidumine on lõpule jõudnud, avaneb teatekraan, mis teavitab ja näitab kõrvaklappide aku olekut.

Pange tähele, et ainult Philipsi lihtsa sidumisega kõrvaklapid toetavad lihtsa sidumise funktsiooni. Philipsi Bluetooth® kõrvaklapid, mis toetavad Philipsi lihtsa sidumise funktsiooni, on:

TAA6709

TAA6219

TAH8506

TAH4209

TAT2149

TAK4206

TAH6509


TAH5209

TAT2139

TAT3509

Kui lihtne sidumine pole teie

Bluetooth®-kõrvaklappide jaoks saadaval, võite kõrvaklappide teleriga käsitsi sidumiseks minna

aadressile  (Avaleht) > Seadistused >

Võrguseaded > Bluetooth.

kaart automaatselt väljastada telerisse muutuva värskendussagedusega (VRR) video, kui teleri HDMI Ultra HD seadistus on optimaalne (automaatne mäng). Enne teleri HDMI Ultra HD seadistamist valikule Optimaalne või Standardne lülitage kindlasti välja graafikakaardi VRR-i funktsioon. Teleri kasutajaliidese valik Optimaalne või Standardne lülitab teleris VRR-i toe välja.

\* Märkus AMD graafikakaardi kasutajatele.

Kui ühendate arvuti teleriga HDMI kaudu, veenduge, et graafikakaardis on järgmised seadistused nõuetekohase jõudluse tagamiseks.

- Kui graafikakaardi väljundvideo on 4096 × 2160 p või 3840 × 2160 p ja kasutatakse RGB pikslivormingut, tuleb arvuti graafikakaardile seadistada RGB 4 : 4 : 4 pikslivormingut stuudio (piiratud RGB).

---

## 5.9. Arvuti

Võite ühendada arvuti kvaliteetse HDMI-kaabli abil teleriga ja kasutada telerit arvutimonitorina.

\* Märkus Nvidia graafikakaardi kasutajatele:



kui ühendate arvuti teleriga HDMI kaudu, võib Nvidia




# 6. Allika vahetamine

---

## 6.1. Allikate loend

- Menüü Allikad avamiseks vajutage nuppu  ALLIKAD.
  - Ühendatud seadmele lülitumiseks valige seade noolte / navigeerimisklahvidega ja vajutage nuppu OK.
  - Kui soovite vaadata ühendatud seadme tehnilist teavet, mida parajasti vaatate, vajutage nuppu SUVANDID ja valige Seadme teave.
  - Menüü Allikad sulgemiseks ilma seadmele lülitumata vajutage uuesti nuppu  ALLIKAD.
- 

## 6.2. Seadme ümbernimetamine

 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Redigeeri sisendallikaid > Allikas

- 1 - Valige üks seadme ikoonidest. Sisestusväljale ilmub eelmääratud nimi, valige see.
- 2 - Valige Muuda nime, et valida ekraaniklaviatuur.
- 3 - Valige navigeerimisklahvidega tähemärgid.
- 4 - Kui olete muutmise lõpetanud, valige Sulge.


# 7. Kanalid



---

## 7.1. Kanalite teave ja Kanalite vahetamine


Telekanalite vaatamiseks tehke järgmist.

• Vajutage TV / EXIT. Teler häälestub viimati vaadatud telekanalile.

• Vajutage  (Kodu) > TV > Kanalid ja vajutage OK.

• Kanalite vahetamiseks vajutage nuppu  + või  -.

• Kui teate kanali numbrit, sisestage see numbrinuppudega. Kui olete numbri sisestanud, vajutage kanali vahetamiseks nuppu OK.


• Varem vaadatud kanalile naasmiseks vajutage nuppu  Tagasi .

**Kanalite loendis oleva kanali avamine**


• Vajutage telekanali vaatamise ajal nuppu OK, et avada kanalite loend.


• Kanalite loend võib koosneda mitmest lehest. Järgmise või eelmise lehe vaatamiseks

vajutage  + või  -.

• Kanaliloendi sulgemiseks kanalit vahetamata vajutage uuesti nuppu  Tagasi või TV/EXIT.

**Kanaliikoonid**

Pärast kanaliloendi automaatset värskendamist kuvatakse uute kanalite juures  (tärn).

Kui lukustate kanali, kuvatakse selle juures  (lukk).

**Raadiokanalid**

Kui digisaated on saadaval, paigaldatakse kanalite salvestamise ajal digiraadiokanalid. Raadiokanalit saate vahetada samamoodi nagu telekanalit.

See teler võimaldab vastu võtta DVB-standardi digiteleviiooni. Teler ei pruugi korralikult töötada osade digiteleviiooni pakkujate korral, kes ei järgi standardi nõudeid täielikult.

---

## 7.2. Paigalda kanal

### Antenn ja Kaabel


---

Käsitsi kanalite otsimine ja Kanalite sätted

---

Kanalite otsimine


Värskenda kanaleid

 (Avakuva) > Seadistused > Kanalid > Antenni/kaabli kanalite otsing\* > Kanalite otsimine

1 - Valige Värskenda digitaalseid kanaleid ainult uute digitaalsete kanalite lisamiseks.

2 - Kanalite otsimiseks vajutage nuppu OK. Selleks võib kuluda mõni minut.


Kiire uuesti paigaldamine

 (Avakuva) > Seadistused > Kanalid > Antenni/kaabli kanalite otsing\* > Kanalite otsimine

1 - Valige Kiire taaspaigaldus või Kanalite taaspaigaldus (kui riigi säte on UK), et paigaldada kõik kanalid uuesti vaikesätetega.

2 - Kanalite otsimiseks vajutage nuppu OK. Selleks võib kuluda mõni minut.

Kanalite täpsem taaspaigaldus

 (Avakuva) > Seadistused > Kanalid > Antenni/kaabli kanalite otsing\* > Kanalite otsimine


1 - Valige Kanalite täpsem taaspaigaldus või Freely rakenduse seadistamine (kui riigi säte on UK), et teha täielik taaspaigaldus, mis viib teid läbi iga etapi.

2 - Kanalite otsimiseks vajutage nuppu OK. Selleks võib kuluda mõni minut.

\* Märkus. Kui riigi säte on UK, on saadaval ainult Antenni paigaldamine.

---

Kanali sätted



 (Kodu) > Seadistused > Paigalda kanalid > Antenni/kaabli kanalite otsing > Kanalite otsimine > Kanalite täpsem taaspaigaldus

1 - Valige Kanalite täpsem taaspaigaldus täielikuks uuestipaigaldamiseks, milles teid juhendatakse läbi kõikide etappide.

2 - Valige Antenn (DVB-T) või Kaabel (DVB-C) ja valige üks üksus, mille peate uuesti paigaldama.

3 - Valige Digitaal- ja analoogkanalid\*, Ainult digikanalid või Ainult analoogkanalid.

4 - Valige Sätted ja vajutage nuppu OK.

5 - Vajutage lähtestamiseks nuppu  Lähtesta või seadistamise lõpetamiseks nuppu  Lõpetatud.

\* Märkus. Analoogkanalitugi pole saadaval riikides, kus analoogkanalite väljalülitamine on lõpule viidud.

Sageduse skannimine

Valige kanalite otsingu meetod.

• **Kiire:** kiire meetod sisaldab eelnevalt määratud sätteid, mida kasutab enamik teie riigi kaabliteenuse operaatoritest.

• **Täielik:** kui selle tulemusena ei paigaldata ühtegi kanalit või mõned kanalid on puudu, saate valida laiendatud meetodi Täielik. See meetod võtab kanalite otsimiseks ja paigaldamiseks rohkem aega.

• **Täiustatud.** Kui saate kanalite otsimiseks kindla võrgusageduse väärtuse, valige Täiustatud.

## Sagedussammu suurus

Teler otsib kanaleid 8 Mhz suuruse sammuga. Kui selle tulemusena ei leita kanaleid või mõni kanal on puudu, saate otsida väiksema 1 MHz suuruse sammuga. 1 MHz sammude kasutamine kanalite otsimiseks ja paigaldamiseks võtab rohkem aega.

## Võrgu sagedusrežiim

Kui kavatsete telekanalite otsimiseks kasutada Sageduse skannimisel meetodit Kiire, valige Automaatne režiim. Teler kasutab ühte varem määratud võrgusagedust (või HC – lähtestamiskanal), mida kasutab enamik kaabliteenuse pakkujaid teie riigis. Kui saite kindla võrgusageduse suuruse kanalite otsimiseks, valige Käsitsi.

## Võrgusagedus

Kui Võrgu sagedusrežiim on seatud režiimile Käsitsi, saate siia sisestada kaabliteenuse operaatorilt saadud võrgusageduse väärtuse. Kasutage väärtuse sisestamiseks numbriklahve.

## Võrgu ID

Sisestage võrguteenuse pakkujalt saadud võrgu ID-kood.

## Sümbolikiiruse režiim

Kui teie võrguteenuse pakkuja ei andnud teile telekanalite paigaldamiseks konkreetset sümbolikiirust, jätke seade Sümbolikiiruse režiim väärtuseks Automaatne. Kui saite konkreetse sümbolikiiruse väärtuse, valige Käsitsi.

## Sümbolikiirus

Kui Sümbolikiiruse režiim on Käsitsi, saate sümbolikiiruse väärtuse sisestada numbriklahvide abil.

## Vaba / skrambleeritud

Kui teil on tellitud tasulised teleteenused ja tingimusjuurdepääsu (CAM) moodul, valige Vaba + skrambleeritud. Kui te pole tellinud tasulisi kanaleid või teenuseid, võite valida Ainult vabad kanalid.

---

## Kanalite automaatne otsimine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Antenni/kaabli kanalite otsing > Automaatne kanalite uuendus

Kui kasutate digiteleviiooni, saate valida seadistuse, mille korral värskendab teler automaatselt loendit uute kanalitega.

Võite kanalite värskendamist ka ise alustada.

## Automaatne kanalite värskendamine

Teler värskendab kanaleid ja salvestab uued kanalid kord päevas (kell 6.00). Uued kanalid salvestatakse loendisse Kõik kanalid ja lisaks sellele loendisse Uued kanalid. Tühjad kanalid eemaldatakse. Uute kanalite leidmisel või kanalite värskendamisel

või eemaldamisel kuvatakse teleri käivitamisel teade. Kanalite automaatseks värskendamiseks peab teler olema ooterežiimil.

---

## Kanalite värskendusteade

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Antenni/kaabli kanalite otsing > Kanalite värskendusteade

Uute kanalite leidmisel või kanalite värskendamisel või eemaldamisel kuvatakse teleri käivitamisel teade. Et see teade ei ilmuks iga kanalite värskenduse järel, saate selle välja lülitada.

---

## Digirežiim: Vastuvõtutest

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Antenni/kaabli kanalite otsing > Digirežiim: vastuvõtutest

Kuvatakse selle kanalite digivastuvõtt. Kui vastuvõtt on nõrk, võite antenni ümber paigutada. Selle sagedusega signaali kvaliteedi uuesti kontrollimiseks valige Otsi ja vajutage nuppu OK. Kindla digitaalse sageduse ise sisestamiseks kasutage kaugjuhtimispuldi numbriklahve. Võite ka valida sageduse, seada noolenuppude < ja > abil numbrile ning muuta numbrit nuppude ^ ja v abil. Sageduse kontrollimiseks valige Otsi ja vajutage OK.

---

## Analoog: Käsitsi installimine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Antenni/kaabli kanalite otsing > Analoog: käsitsi installimine

Analoogitelekanalite saate ükshaaval käsitsi seadistada.

• Süsteem  
TV-süsteemi seadistamiseks valige Süsteem.

### • Kanalite otsimine

Kanalite leidmiseks valige Kanalite otsimine ja vajutage nuppu OK. Saate ise sisestada sageduse kanalite leidmiseks või lasta teleril kanalit otsida. Vajutage OK, valige Otsi ja vajutage OK kanalite automaatseks otsimiseks. Leitud kanal kuvatakse ekraanil ja juhul, kui vastuvõtt on halb, vajutage uuesti Otsi. Kui soovite kanalit salvestada, valige Lõpetatud ja vajutage nuppu OK.

### • Peenreguleerimine

Kanalite peenreguleerimiseks valige Peenreguleerimine ja vajutage nuppu OK. Kanalit saab peenreguleerida nupuga ^ või v.

Kui soovite leitud kanalit salvestada, valige **Lõpetatud** ja vajutage nuppu **OK**.

#### • Salvesta

Võite salvestada kanali praeguse või uue kanalinumbriga.

Valige **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**. Hetkeks kuvatakse uue kanali number.

Neid samme korrake seni, kuni olete kõik saadaolevad analoogkanalid leidnud.

## Satelliit

---

Otsi satelliiti ja satelliidiseadistusi

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Satelliidikanalite otsing > Satelliitkanalite otsimine

Paigaldage kõik kanalid uuesti

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Satelliidikanalite otsing > Satelliitkanalite otsimine > Installeerige kanalid uuesti

- Valige kanaligrupp, mida soovite paigaldada.
- Satelliidi operaatorid võivad pakkuda kanalite pakette, mis sisaldavad tasuta (vabaesitusega) kanaleid, ja võimaldavad riigile sobivat sortimist. Mõned satelliidid pakuvad tellimuspakette – tasuliste kanalite kogu.

#### Ühenduse tüüp

Valige, mitu satelliiti soovite paigaldada. Teler seadistab sobiva ühendustüübi automaatselt.

- **Kuni 4 satelliiti** – sellele telerile saate paigaldada kuni 4 satelliiti (4 LNB-d). Valige paigaldamise alguses salvestatavate satelliitide arv. See kiirendab paigaldamist.
- **Unicable** – antenni teleriga ühendamiseks võite kasutada Unicable'i süsteemi. Võite paigaldamise alguses valida Unicable'i ühe või kahe satelliidi jaoks.

#### LNB-sätted

Mõnedes riikides võite reguleerida lähtestamise transponderi ja iga LNB ekspertseadistusi. Kasutage või muutke neid seadistusi ainult siis, kui tavapärane paigaldamine nurjus. Kui teil on mittestandardsed satelliitseadmed, võite kasutada neid seadistusi standardseadistuste tühistamiseks. Mõni teenusepakkuja võib anda teile teatud transponderi või LNB-väärtused, mille saate siia sisestada.

- **Universaalne või tsirkulaarne** – LNB üldine tüüp, tavaliselt saate selle tüübi valida oma LNB jaoks.
- **Low LO Frequency / High LO Frequency** – kohalikud ostsillaatori sagedused on seadistatud kõrgetele väärtustele. Reguleerige väärtusi üksnes erandlike seadmete korral, mis vajavad teistsuguseid väärtusi.

- **22 kHz toon** – tooni seadeks on vaikimisi seatud Automaatne.
- **LNB võimsus** – LNB võimsuse seadeks on vaikimisi seatud Automaatne.

---

#### Kanalite automaatne otsimine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Satelliidikanalite otsimine > Automaatne kanali uuendus

Kui kasutate digiteleviiooni, saate valida seadistuse, mille korral värskendab teler automaatselt loendit uute kanalitega.

Võite kanalite värskendamist ka ise alustada.

#### Automaatne kanali värskendamine

Teler värskendab kanaleid ja salvestab uued kanalid kord päevas (kell 6.00). Uued kanalid salvestatakse loendisse **Kõik kanalid** ja lisaks sellele loendisse **Uued kanalid**. Tühjad kanalid eemaldatakse.

Uute kanalite leidmisel või kanalite värskendamisel või eemaldamisel kuvatakse teleri käivitamisel teade. Kanalite automaatseks värskendamiseks peab teler olema ooterežiimil.

\* Saadaval vaid siis, kui sätteks **Satelliitkanalite loend** on määratud **Sorditud pakist**

---

#### Kanali värskendusteade

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Satelliidikanalite otsing > Kanali värskendusteade

Uute kanalite leidmisel või kanalite värskendamisel või eemaldamisel kuvatakse teleri käivitamisel teade. Et see teade ei ilmuks iga kanali värskenduse järel, saate selle välja lülitada.

---

#### Automaatse värskendamise valik

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Satelliidikanalite otsing > Automaatse värskendamise valik

Kui te ei soovi automaatset värskendamist, tühistage satelliidi valik.

\* Saadaval vaid siis, kui sätteks **Satelliitkanalite loend** on määratud **Sorditud pakist**

---

#### Käsitsi installimine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Satelliidikanalite otsing > Käsitsi installimine

Satelliitkanalite manuaalne paigaldamine.

- **LNB** – valige LNB, millele soovite lisada uusi

kanaleid.

- Polariseerimine – valige vajalik polarisatsioon.
- Sümbolikiiruse režiim – valige sümbolikiiruse sisestamiseks suvand Manuaalne.
- Sagedus – sisestage transponderi sagedus.
- Otsi – otsi transponderit.

---

## Satelliitide CAM-moodulid

Kui kasutate satelliitkanalite vaatamiseks CAM-i – kiipkaardiga tingimusjuurdepääsu moodulit – soovitate satelliidi installida telerisse sisestatud CAM-iga.

Enamikku CAM-moduleid kasutatakse kanalite dekodeerimiseks.

CAM-moodulid (CI+ 1.3 koos kasutajaprofiiliga) võimaldavad paigaldada ise kõik satelliitkanalid telerisse. CAM-moodul laseb teil ise paigaldada oma satelliite ja kanaleid. Need CAM-moodulid mitte ainult ei paigalda ja dekodeeri kanaleid, vaid tegelevad ka korrapäraste kanali värskendustega.

---

## Kanaliloendi koopia

### Tutvustus

Kanaliloendi koopia ja Satelliidiloendi koopia on mõeldud edasimüüjatele ja kogenud kasutajatele.

Kanaliloendi koopia / Satelliidiloendi koopia abil saate kopeerida ühte telerisse salvestatud kanalid teise sama tootesarja Philipsi telerisse. Saate vältida aeganõudvat kanaliotsingut, sest saate telerisse laadida eelseadistatud kanaliloendi.

### Nõuded

- Mõlemad telerid on sama aasta mudelivalikust.
- Mõlemal teleril on sama riistvaratüüp. Kontrollige riistvara tüüpi teleri tagaküljel asuvalt tüübisildilt.
- Mõlemal teleril on ühilduvad tarkvaraversioonid.
- Kasutage vähemalt 1 GB USB-mälupulka.

---

## Kanalite loendi kopeerimine, kanalite loendi versiooni kontrollimine

### Kopeerige kanaliloend USB mälupulgale

Kanaliloendi kopeerimiseks tehke järgmist....

- 1 - Lülitage teler sisse. Sellesse telerisse peaks olema paigaldatud kanalid.
- 2 - Ühendage USB-mälupulk USB 2-porti\*.
- 3 - Valige **🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Kanaliloendi koopia** või **Satelliidiloendi koopia** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Valige **Kopeerige USB-seadmesse** ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Kui kopeerimine on valmis, eemaldage USB-

mälupulk.

Nüüd saate laadida kopeeritud kanalite loendi teise Philipsi telerisse.

\* Märkus. Kanaliloendi kopeerimist toetab ainult USB-port, mille juures on tähis **USB 2**.

## Kontrolli kanalite loendi versiooni

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Kanaliloendi koopia** või **Satelliidiloendi koopia > Praegune versioon**

---

## Kanalite loendi üleslaadimine

### Seadistamata teleritesse

Olenevalt sellest, kas teler on juba seadistatud või mitte, peate kasutama erinevat kanaliloendi üleslaadimise viisi.

### Kanalite laadimine seadistamata telerisse

1 - Installimise alustamiseks ühendage toitepistik seinakontakti ja valige keel ning riik. Kanalite otsimise võite vahele jätta. Lõpetage paigaldamine.

2 - Ühendage USB-mälupulk, millel on teise teleri kanaliloend.

3 - Kanaliloendi üleslaadimise alustamiseks valige

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Kanaliloendi koopia** või **Satelliidiloendi koopia > Kopeerige telerisse** ja vajutage nuppu **OK**. Vajadusel sisestage PIN-kood.

4 - Teler annab teada, kui kanaliloend on edukalt telerisse kopeeritud. Eemaldage USB-mälupulk.

---

### Seadistatud teleritesse

Olenevalt sellest, kas teler on juba seadistatud või mitte, peate kasutama erinevat kanaliloendi üleslaadimise viisi.

### Juba seadistatud telerisse

1 - Ühendage USB-mälupulk, millel on teise teleri kanaliloend.

2 - Kanaliloendi üleslaadimise alustamiseks valige

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > Kanaliloendi koopia** või **Satelliidiloendi koopia > Kopeerige telerisse** ja vajutage nuppu **OK**. Vajadusel sisestage PIN-kood.

3 - Teler annab teada, kui kanaliloend on edukalt telerisse kopeeritud. Eemaldage USB-mälupulk.

\* Märkus. Pärast kloonimise lõppu muutub teleri riik allika (USB) riigiks.

## Interneti-kanali installimine

---

### Interneti-kanalite otsimine ja värskendamine

#### Otsi Interneti-kanaleid

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Kanalid > Internetikanalite paigaldamine > Kanalite otsimine

- 1 - Valige Otsi kanaleid ja vajutage nuppu OK.
- 2 - Valige Digikanalite värskendamine, et paigaldada ainult uued digikanalid.  
Valige Kanalite kiire taaspaigaldus kõigi kanalite uuesti paigaldamiseks vaikesätetega.  
Valige Kanalite täpsem taaspaigaldus täielikuks taaspaigalduseks, mis viib teid läbi iga etapi.
- 3 - Kanalite otsimiseks vajutage nuppu OK. Selleks võib kuluda mõni minut.

#### Internetikanalite automaatne uuendus

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Kanalid > internetikanali paigaldamine > Automaatne kanali uuendus

Lülitage sisse, et seada teler Interneti-kanaleid automaatselt värskendama.

#### Automaatne kanali värskendamine

Teler värskendab kanaleid ja salvestab uued kanalid kord päevas (kell 6.00). Uued kanalid salvestatakse loendisse Kõik kanalid ja lisaks sellele loendisse Uued kanalid. Tühjad kanalid eemaldatakse. Uute kanalite leidmisel või kanalite värskendamisel või eemaldamisel kuvatakse teleri käivitamisel teade. Kanalite automaatseks värskendamiseks peab teler olema ooterežiimil.

## Freely rakendus

### Freely rakendus

Freely App\* on TV-rakendus, mida pakub Ühendkuningriigi kasutajatele Everyone TV. Ühendkuningriigi vaatajaskond saab teleri kaudu tasuta voogesitada otseülekandeid telekanalite kõrval koos tellitava sisuga, kaotades vajaduse antenni järele.

Rakenduse Freely installimiseks vajate Interneti-ühendust ja nõustute Philipsi kasutustingimuste, privaatsuspoliitika ja nutiteleri kasutustingimustega. Saate rakenduse installida, kasutades rakenduste kuva või menüü **Seadistused** valikut **Otsi antenne**.

Kui rakendust Freely ei õnnestu alla laadida või installida, võite proovida seda hiljem uuesti alla laadida. Kui probleem püsib, võtke ühendust Everyone TV-ga.

Kui rakendus Freely on edukalt installitud, lülitage

funktsioonide nautimiseks allikas suvandile **Vaata antenniga**.

Pärast rakenduse Freely installimist on mõned funktsioonid sellest mõjutatud.

- Kanalite valik, **Telekava** ja kanaliteave asendatakse rakenduse kasutajaliidesega.
- Antennikanalite ümbernimetamine ja kloonimine keelatakse.

\* Märkus. Freely rakendus on saadaval ainult siis, kui riigi säte on Ühendkuningriik.

## Operaatori rakendused

---

### HD+ OpApp

#### HD+ OpApp

HD+ OpApp\* on rakendus, mida HD+ pakub Saksamaa kasutajatele ja mis võimaldab kasutada teleris virtuaalset digiboksi. Rakendus sisaldab rakendusi ja funktsioone, mille kasutamiseks oli varem vaja füüsilist digiboksi.

Rakenduse HD+ OpApp installimiseks vajate internetiühendust ning peate nõustuma Philipsi kasutustingimuste, privaatsuspoliitika ja Smart TV kasutustingimustega. Saate rakenduse installida, kasutades rakenduste kuva või menüü **Seadistused** valikut **Otsi satelliite**.

Kui rakendust HD+ OpApp ei õnnestu alla laadida või installida, võite proovida seda hiljem uuesti alla laadida. Kui probleem püsib, pöörduge HD+ poole.

Kui HD+ OpApp on edukalt installitud, saate alustada tasuta perioodi. Pärast installimist vahetage allikat, valige selleks **Vaata satelliiti**. Kui kasutasite HD+ jaoks varem CAM-moodulit, võite selle nüüd eemaldada. Kui telerisse on sisestatud CICAM, et kasutada seda signaali deskrambleerimiseks, kui te vaatate satelliitkanalit.

Rakenduse HD+ OpApp installimine mõjutab teatud funktsioone.

- Salvestamis- ja meeldetuletusfunktsioonid pole satelliitkanalite jaoks lubatud.
- Lemmikute loend on saadaval ainult antenni/kaabliga.
- Kanalite valik, **telekava** ja kanaliteave asendatakse OpAppi kasutajaliidesega.
- Satelliitkanalite ümbernimetamine ja kloonimine keelatakse.

\* Märkus. HD+ OpApp on saadaval ainult HD+ tellijatele ja riigiks on seadistatud on Saksamaa.

## Kanali suvandid

---

### Valikumenüü avamine

Saate kanali vaatamise ajal seadistada mõningaid suvandeid.

Olenevalt vaadatava kanali tüübist või teleri sätetest on saadaval mitmeid suvandeid.

Suvandite menüü avamiseks tehke järgmist....

- 1 - Vajutage kanali vaatamise ajal nuppu **OPTIONS**.
- 2 - Sulgemiseks vajutage uuesti nuppu **OPTIONS**.

---

### Saadete teave

Valige **Saadete teave** vaadatava saate teabe vaatamiseks.

Valitud saate üksikasjade vaatamiseks tehke järgmist....

- 1 - Valige kanal.
- 2 - Vajutage nuppu **INFO** saate teabe avamiseks või sulgemiseks.
- 3 - Saate teabe avamiseks võite ka vajutada nuppu **OPTIONS**, valida **Saadete teave** ja vajutada nuppu **OK**.
- 4 - Saate teabe sulgemiseks vajutage nuppu **←** Tagasi .

---

### Subtiitrid

Subtiitrite sisselülitamiseks vajutage nuppu **SUVANDID** ja valige **Subtiitrid**.

Subtiitrite lülitamiseks valige **Subtiitrid** sisse või **Subtiitrid välja**. Alternatiivina võite valida suvandi **Automaatne**.

### Automaatne

Digitaalse saateedastusega on kaasas keeleteave ja edastatav saade pole teie keeles (teleris valitud keel), võimaldab teler automaatselt teie eelistatud keeles subtiitreid kuvada. Üks neist subtiitrikeeltest peab olema kaasas edastatava saatega.

Oma eelistatud subtiitrikeeli saate valida menüüs **Subtiitri keel**.

---

### Subtiitrite keel

Kui eelistatud keeltes subtiitreid pole, võite valida mõnes muus keeles subtiitrid. Kui üheski keeles subtiitreid pole saadaval, ei saa seda suvandit valida.

---

### Heli keel

Kui eelistatud keeltes heli pole, võite valida mõnes muus keeles heli. Kui üheski keeles heli pole saadaval, ei saa seda suvandit valida.

---

### Kaksikrežiim I-II

Kui helisignaali edastatakse kahte keelt ja kui ühte või mõlemat pole nimetatud, on see suvand saadaval.

---

### Üldliides

Kui CAM-liidese kaudu on juurdepääs ettemaksuga tasutavale tasulisele sisule, võite selle suvandi abil seadistada sisupakkuja sätteid.

---

### Mono / stereo

Analoogkanali heli saate lülitada mono- või stereoheli peale.

Et lülitada heli mono- või stereoheli peale, tehke järgmist....

Häälestuge analoogkanalile.

- 1 - Vajutage nuppu **SUVANDID**, valige **Mono/Stereo** ja vajutage **➤** (parem).
- 2 - Valige **Mono** või **Stereo** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **←** (vasakule).

---

### Kanali teave

Valige **Kanali teave** tehnilise teabe vaatamiseks kanali kohta.

Valitud kanali üksikasjade vaatamiseks tehke järgmist....

- 1 - Valige kanal.
- 2 - Kanali teabe avamiseks vajutage nuppu **OPTIONS**, valige **Kanali teave** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Kanali teabe sulgemiseks vajutage nuppu **SUVANDID** uuesti või vajutage nuppu **←** Tagasi .

---

### HbbTV sellel kanalil

Kui te soovite konkreetsel kanalil vältida juurdepääsu HbbTV lehtedele, saate blokeerida HbbTV lehed üksnes selle kanali jaoks.

- 1 - Valige kanal, mille puhul soovite HbbTV lehed blokeerida.
- 2 - Vajutage **SUVANDID** ja valige **HbbTV sellel kanalil** ning vajutage **➤** (parem).

3 - Valige suvand **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.

4 - Ühe sammu võrra tagasi minemiseks

vajutage **◀** (vasakule) või menüü

sulgemiseks **←** Tagasi.

Kui soovite HbbTV teleris täielikult blokeerida, tehke järgmist.

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > HbbTV settings > HbbTV > Väljas**

---

## Kasutushölbustus

Saadaval vaid siis, kui Kasutushölbustus on Sees.

**🏠 (Kodu) > Seaded > Kasutushölbustus > Kasutushölbustus > Sees.**

Lisateabe lugemiseks vaadake jaotist **Abi > Kasutusjuhend > Kasutushölbustuse seadistused**.

---

## HbbTV sätted - Hybrid Broadcast Broadband TV

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > HbbTV sätted > HbbTV**

Kui telekanal pakub HbbTV teenuseid, peate nende eriteenuste, nt nõudevideo ja järelvaatamise teenuste kasutamiseks kõigepealt HbbTV teleri seadete alt sisse lülitama.

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > HbbTV sätted > HbbTV jälgimine**

Lülitage HbbTV lehitsemiskäitumise jälgimine sisse või välja. Väljalülitamisega annate HbbTV teenustele teada, et teie lehitsemiskäitumist ei tohi jälgida.

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > HbbTV sätted > HbbTV küpsised**

Lülitage HbbTV teenustest pärinevate võõrküpsiste, veebisaidi andmete ja vahemälu talletamine sisse või välja.

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > HbbTV sätted > HbbTV Device ID lähtestamine**

On võimalik teleri kordumatu identifikaator lähtestada. Luuakse uus identifikaator.

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > HbbTV sätted > Eemalda heakskiidetud rakenduste loend**

Võimaldab teil eemaldada nende HbbTV rakenduste loendi, mille käivitamise olete oma teleris lubanud.

---

## CAM seaded

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > CAM-operaatori profiil**

Kui CAM-profiili installimine on lõpetatud, valige CAM-operaatori profiili kasutajaliidese hüpikteate lubamiseks või keelamiseks.

**🏠 (Kodu) > Seadistused > Kanalid > CAM-i profiili nimi**

Kui CAM-operaatori profiil on lubatud, valige praegu ühendatud CAM-kaardi profiilnime kuvamiseks.

**🏠 (Avakuva) > Seadistused > Kanalid > CAM-mooduli liides**

Valige **USB**, et lubada USB CAM, seejärel keelatakse PCMCIA CAM. Valige **PCMCIA**, et lubada PCMCIA CAM, seejärel keelatakse USB CAM.

---

## 7.3. Kanalite loend

### Kanalite loendi avamine

Aktiivse kanaliloendi avamiseks tehke järgmist....

- 1 - Vajutage **TV/EXIT**, et lülituda telerile.
- 2 - Vajutage **OK**, et avada kanaliloend, kui interaktiivne teenus pole saadaval, või vajutage nuppu **☰ Kanaliloend**, et avada kanaliloend.
- 3 - Vajutage **SUVANDID > Valige kanalite loend**.
- 4 - Valige üks kanalite loend, mida soovite vaadata.
- 5 - Kanaliloendi sulgemiseks vajutage nuppu **← Tagasi**.

Kanaliloendis „Kõik“ kuvatakse kanalid žanri järgi\*. Näiteks: Premium, Premium News, Premium Local, Children, Sport jne. Žanrisse Premium kuuluvad peamised leviedastuskanalid, mille turuosa on üle 3%.

\* Märkus. Loendi žanri järgi korraldamise funktsioon on saadaval ainult Saksamaal.

---

### Kanalite loendi valikud

#### Suvandite menüü avamine

Kanaliloendi valikute menüü avamiseks tehke järgmist.

- Vajutage **TV/EXIT**, et lülituda telerile.
- Vajutage kanaliloendi avamiseks nuppu **☰**



## Kanaliloend.

- Vajutage **SUVANDID** ja valige üks suvanditest.
- Kanaliloendi sulgemiseks vajutage nuppu **← Tagasi**.

---

## Muuda kanali nime

- 1 - Vajutage **TV/EXIT**, et lülituda telerile.
- 2 - Vajutage kanaliloendi avamiseks nuppu **≡ Kanaliloend**.
- 3 - Valige üks kanal, mille soovite ümber nimetada.
- 4 - Vajutage **SUVANDID > Muuda kanali nime** ja vajutage **OK** ekraanil klaviatuuri avamiseks.
- 5 - Valige navigeerimisklahvidega tähemärgid.
- 6 - Valige **Sisesta**, kui olete muutmise lõpetanud.
- 7 - Kanaliloendi sulgemiseks vajutage nuppu **← Tagasi**.

---

## Vali kanali filter

- 1 - Vajutage **TV/EXIT**, et lülituda telerile.
- 2 - Vajutage kanaliloendi avamiseks nuppu **≡ Kanaliloend**.
- 3 - Vajutage **SUVANDID > Digitaal/Analoog, Vaba/Skrambleeritud**
- 4 - Valige üks kanalite kombinatsioonidest, mida kanaliloendis kuvatakse.

---

## Lemmikkanalite loendi loomine või muutmine

**TV/EXIT > OK > SUVANDID > Loo lemmikute loend**

Valige kanal ja vajutage lemmikkanaliloendisse lisamiseks nuppu **OK**. Kui olete valmis, vajutage klahvi **➡ Lõpetatud**.

**TV/EXIT > OK > SUVANDID > Muuda lemmikuid**

Valige kanal ja vajutage lemmikkanaliloendisse lisamiseks või sealt eemaldamiseks nuppu **OK**. Kui olete valmis, vajutage klahvi **➡ Lõpetatud**.

---

## Vali kanalite vahemik

**TV / EXIT > OK > SUVANDID > Valige kanalivahemik**

Valige kanaliloendist kanalivahemik. Vajutage nuppu **OK** vahemiku alguse märkimiseks ja seejärel vajutage nuppu **OK** vahemiku valiku lõpetamiseks uuesti. Valitud kanalid märgitakse lemmikuteks.

---

## Vali kanalite loend

**TV/EXIT > OK > SUVANDID > Vali kanalite loend**

Valige kanalite loend, mis on sortitud erinevat tüüpi kanalite järgi.

---

## Kanalite otsimine

**TV/EXIT > OK > SUVANDID > Otsi kanalit**

Kanali leidmiseks pikast loendist saate kasutada otsingut. Otsing tagastab sobiva kanali nime, tulemused järjestatakse tähestiku järgi.

- 1 - Vajutage **TV/EXIT**, et lülituda telerile.
- 2 - Vajutage kanaliloendi avamiseks nuppu **≡ Kanaliloend**.
- 3 - Vajutage **SUVANDID > Kanali otsimine** ja vajutage nuppu **OK**, et avada ekraaniklaviatuur.
- 4 - Valige navigeerimisklahvide abil tähemärk ja vajutage siis **OK**.
- 5 - Valige **Sisesta**, kui olete sisestamise lõpetanud.
- 6 - Kanaliloendi sulgemiseks vajutage nuppu **← Tagasi**.

---

## Kanali lukustamine või avamine

**TV/EXIT > OK > SUVAND > Lukusta kanal, Eemalda kanali lukustus**

Lastel mõne kanali vaatamise takistamiseks saate kanali lukustada. Lukustatud kanali vaatamiseks peate kõigepealt sisestama neljakohalise **lapseluku** PIN-koodi. Te ei saa blokeerida ühendatud seadmetelt tulevaid saateid.

Lukustatud kanali logo kõrval on **🔒**.

---

## Eemalda lemmikute loend

**TV/EXIT > OK > SUVANDID > Eemalda lemmikute loend**

Olemasoleva lemmikute loetelu eemaldamiseks valige **Jah**.

---

## 7.4. Lemmikkanalid

### Lemmikkanalite teave

Võite koostada lemmikkanalite loendi, mis sisaldab ainult neid kanaleid, mida soovite vaadata. Kui lemmikkanalite loend on valitud, näete kanaleid kerides ainult oma lemmikkanaleid.

## Lemmikute loendi loomine

- 1 - Vajutage telekanali vaatamise ajal nuppu **≡** Kanaliloend, et avada kanaliloend.
- 2 - Lemmiku märkimiseks valige kanal ja vajutage nuppu **■** Määra lemmikuks.
- 3 - Valitud kanal on tähistatud märgiga **♥**.
- 4 - Lõpetamiseks vajutage nuppu **←** Tagasi . Kanalid lisatakse teie lemmikkanalite loendisse.

## Kanali eemaldamine lemmikute loendist

Kanali eemaldamiseks lemmikute loendist valige nupu **♥** abil kanal, seejärel vajutage lemmiku märgistuse eemaldamiseks uuesti nuppu **■** Kustutage lemmikute hulgast.

## Kanalite ümberpaigutamine

Saate lemmikkanalite loendis kanaleid ümber järjestada – ümber paigutada – (saadaval ainult teatud riikides).

- 1 - Vajutage telekanali vaatamise ajal nuppu **OK** > **SUVANDID** > Vali kanalite loend.
- 2 - Valige **Antenni lemmik**, **Kaabli lemmik** või **Satelliidi lemmik\*** ja vajutage **VALIKUD**.
- 3 - Valige **Paiguta kanalid ümber**, valige kanal, mida soovite ümber paigutada ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Esiletõstetud kanali teise kohta liigutamiseks vajutage **navigeerimisnuppe** ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **■** Lõpetatud.

\* Satelliitkanaleid saab otsida ainult telerimudelitel xxPxSxxxx.

## Lemmikute loend telekavas

Saate siduda telekava lemmikute loendiga.

- 1 - Vajutage telekanali vaatamise ajal nuppu **OK** > **SUVANDID** > Vali kanalite loend.
- 2 - Valige **Antenniühenduse lemmik**, **Kaabliühenduse lemmik** või **Satelliitühenduse lemmik\***, ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Vajutage nuppu **Telekava** selle avamiseks.

Telekavast võite vaadata teie lemmikkanalitel esitatavaid praeguseid ja tulevasi telesaateid. Koos teie lemmikkanalitega lisatakse eelvaate jaoks teie lemmikkanalite järele ringhäälinguorganisatsioonide vaikeloendi esimesed 3 enimkasutatavat kanalit. Peate lisama need kanalid oma lemmikute loendisse selle töö võimaldamiseks (vt ptk „Telekava“).

Telekava igal lehel näete oma lemmikkanaliloendi juures valikut „Kas teadsite“. Kanal „Kas teadsite“ pakub kasulikke näpunäiteid teie teleri kõigi võimaluste kasutamiseks.

## 7.5. Tekst / teletekst

### Teletekstist tulevad subtiitrid

Kui olete valinud analoogkanali, peate subtiitrid tegema iga kanali jaoks käsitsi kättesaadavaks.

- 1 - Telekanalite vaatamise ajal teksti/teleteksti avamiseks vajutage nuppu **OPTIONS** ja valige **Teletekst**.
- 2 - Sisestage subtiitrite leheküljenumber, tavaliselt **888**.
- 3 - Tekstilehe sulgemiseks valige **←** (Tagasi) .

Kui valite seda analoogkanalit vaadates menüü Subtiitrid suvandi **Sees**, siis esitatakse subtiitrid, kui need on saadaval.

Kui soovite teada saada, kas tegu on analoog- või digikanaliga, lülitage kanalile ja vajutage nuppu **INFO**.

### Teleteksti leheküljed

Kui teie kaugjuhtimispuldil on nupp **TEXT**, saate telekanalite vaatamise ajal nupu **TEXT** vajutamisel avada teksti/teleteksti. Teksti sulgemiseks vajutage uuesti nuppu **TEXT**.

Kui teie kaugjuhtimispuldil ei ole nuppu **TEXT**, vajutage telekanalite vaatamise ajal teksti/teleteksti avamiseks nuppu **OPTIONS** ja valige **Teletekst**.

### Teleteksti lehekülje valimine

Lehekülje valimiseks tehke järgmist. . .

- 1 - Sisestage numbrilahvidega lehekülje number.
- 2 - Navigeerimiseks kasutage nooleklahve.
- 3 - Ekraani allosas värviliselt märgitud erifunktsioonide valimiseks vajutage värvinuppu.

### Teleteksti alamlehed

Teleteksti iga lehekülg võib sisaldada mitmeid alamlehti. Alamlehtede numbrid kuvatakse põhilehekülje numbri kõrval oleval ribal. Alamlehe valimiseks vajutage nuppu **←** või **→**.

### T.O.P.-teleteksti leheküljed

Mõned edastajad pakuvad T.O.P.-teleteksti. Et avada T.O.P.- teleteksti leheküljed teleteksti sees, vajutage nuppu **OPTIONS** ja valige **T.O.P. ülevaade**.

\* Teletekstini pääseb ainult siis, kui kanalid on

paigaldatud otse teleri sisemisele tuunerile ja komplekt on telerirežiimis. Kui kasutatakse digiboksi, ei ole teletekst teleri kaudu avatav. Sellisel juhul saab selle asemel kasutada digiboksi teleteksti.

## Teleteksti valikud

Valige tekstis/teletekstis **OPTIONS**, et valida järgmiste hulgast...

- **Lehekülje fikseerimine / Lehekülje vabastamine**  
Alamlehtede automaatse rotatsiooni lõpetamine.

- **Kaksikekraan/täisekraan**

Telekanali ja -teksti kõrvuti kuvamiseks.

- **T.O.P.-teleteksti ülevaade**

T.O.P.-teleteksti avamiseks.

- **Suurendamine / Tavavaade**

Teleteksti lehe suurendamine mugavamaks lugemiseks.

- **Varjatud**

Lehel oleva varjatud teabe nähtavale toomiseks.

- **Alamlehtede tsükkel**

Alamlehtede tsüklisse viimiseks, kui need on saadaval.

- **Keel**

Teletekstis kasutatavate tähemärkide rühma õigesti kuvamiseks.

- **Teletekst 2.5**

Teleteksti 2.5 aktiveerimiseks, et pakkuda rohkem värve ja paremat graafikat.

## Teleteksti seadistamine

### Teleteksti keel

Mõnede digiteleviisiooni teenusepakujate puhul saab valida mitme teleteksti keele vahel.

Eelistatud teleteksti keele seadmine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Regioon ja keel > Keel > Põhiline teletekst, Lisateletekst

### Teletekst 2.5

Teletekst 2.5 pakub rohkem värve ja paremat graafikat. Teletekst 2.5 aktiveeritakse tavalise tehaseseadistusena.

Teletekst 2.5 väljalülitamiseks tehke järgmist...

1 - Vajutage nuppu **TEXT** või nuppu **OPTIONS** ja seejärel valige **Teletekst**.

2 - Ekraanil avatud teksti/teleteksti korral vajutage **SUVANDID**.

3 - Valige „Teletekst 2,5“ > Väljas „Teleteksti 2,5“ keelamiseks.

## 7.6. Voogesituskanalid

Voogesituskanalid on reklaami toel rahastatud tasuta telekanalid. Kui teie televiisoril on internetiühendus ja voogesituskanalid on teie piirkonnas saadaval, saab televiisor lisada voogesituskanalid teie telekavasse automaatselt ja tasuta. Need kanalid on siis ühe nupuvajutusega saadaval, millal vaid soovite.

### Voogesituskanalite vaatamine

Teie televiisor peab olema ühendatud Interneti-ühendusega koduvõrku. Peate nõustuma voogesituskanalite kasutustingimuste ja privaatsuspoliitikaga.

Voogesituskanalite paigaldamiseks ja vaatamiseks tehke järgmist.

1 - Vajutage allikate menüü avamiseks kaugjuhtimispuldi nuppu **SOURCES**.

2 - Valige **Voogesitus\***, et lülitada teler voogesituskanalite allikale.

3 - Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et nõustuda kasutustingimuste ja privaatsuspoliitikaga.

4 - Teler paigaldab teie piirkonnas saadaolevad voogesituskanalid. Oodake, kuni paigaldamine on lõpule jõudnud.

5 - Nüüd saate televiisorist voogesituskanaleid vaadata.

Voogesituskanalid hõlmavad kanaliloendit, kanali/saate teavet, telekava, kanali/saate lukustust ja kanali valikuid, täpselt nagu antenni-, kaabel- ja satelliidikanalid.

\* Märkus. Kui riigi säte on Ühendkuningriik, pole **Voogesituskanal** saadaval.

### Reklaamide privaatsusseadete muutmine

Tasuta voogesituskanalid on reklaamitoega. Reklaamimise privaatsusseadeid saab vastava reklaami lubamiseks või keelamiseks muuta.

Voogesituskanalite kasutustingimuste kuvamiseks või voogesituskanalite reklaamide privaatsusseadete muutmiseks avage 🏠 (Kodu) >

Seadistused > Üldsätted > Privaatsussätted ja valige allolevad seadistused.

**Privaatsuseelistuste keskus:** saate kuvada ja määrata oma eelistuste kohaselt privaatsussätteid.

**Reklaami ID:** saate kuvada oma praeguse reklaami ID, mis tuvastab teie teleri, et võimaldada teie jaoks asjakohaseid reklaame. Vajutage nuppu **OK**, et lähtestada reklaami-ID uueks juhuslikuks arvuks.

**Reklaamide piiratud jälgimine:** kui reklaamide piiratud jälgimine on lubatud, võib reklaam olla teie jaoks

vähem asjakohane. See ei mõjuta kuvatavate reklaamide hulka. Reklaamide piiratud jälgimise lubamiseks või keelamiseks vajutage nuppu **OK**.

# 8. Telekava

---

## 8.1. Mida vajate?

Telekavast võite vaadata teie kanalitel esitatavaid praeguseid ja tulevasi telesaateid. Olenevalt telekava teabe päritolust kuvatakse kas analoog- ja digikanalite teavet või ainult digikanalite teavet. Kõigi kanalite kohta pole telekava teavet saadaval.

Teler võib koguda telekava teavet telerisse paigaldatud kanalite kohta (nt kanalite kohta, mida vaatate Watch TV-st). Teler ei suuda koguda telekava teavet digitaalse vastuvõtjaga vaadatavate kanalite kohta.

---

## 8.2. Telekava kasutamine

### Avage telekava

Telekava avamiseks vajutage nuppu **Telekava**.

Sulgemiseks vajutage uuesti nuppu **Telekava**.

Telekava esmakordsel avamisel skannib teler kõigist telekanalitest saadete teavet. Selleks võib kuluda mitu minutit. Telekava andmed salvestatakse telerisse.

### Saate valimine

#### Saatele lülitumine

- Telekavast võite lülituda mõnele praegu näidatavale saatele.
- Saate valimiseks tõstke saate nimi nooleklahvidega esile.
- Samal päeval esitatavate hilisemate saadete vaatamiseks liikuge navigatsiooninuppudega paremale.
- Saatele (kanalile) lülitumiseks valige saade ja vajutage nuppu **OK**.

#### Saate üksikasjade vaatamine

Valitud saate üksikasjade vaatamiseks vajutage nuppu **TEAVE**.

## Telekava värskendamine

Värskendage telekava, et näha uusimat saateteavet.

Telekava värskendamiseks vajutage nuppu **SUVANDID** ja valige **Telekava värskendamine**. Värskendamiseks võib kuluda mõni minut.

## Päeva muutmine

Kui telekava teave pärineb teenusepakkujalt, võite vajutada **järgmise kanali nuppu** mõne järgmise päeva kava vaatamiseks. Eelmisele päevale naasmiseks vajutage **eelmise kanali nuppu**.

Võite ka vajutada nuppu **SUVANDID** ja valida suvandi **Muuda päeva**.

## Otsing žanri järgi

Kui teave on saadaval, võite otsida telekavas olevaid saateid žanri alusel, nt filme, spordisaateid.

Saadete otsimiseks žanri alusel vajutage nuppu **SUVANDID** ja valige **Otsing žanri järgi**.

Valige žanr ja vajutage nuppu **OK**. Kuvatakse leitud saadete loend.

# 9. Videod, fotod ja muusika

---

## 9.1. USB-ühenduse kaudu

Võite vaadata fotosid või esitada muusikat või videoid ühendatud USB-mälupulgalt või -kõvakettalt.

Ühendage USB-mälupulk või -kõvaketas sisselülitatud teleri USB-porti.

Vajutage nuppu **ALLIKAD** ja seejärel valige **USB**. Nii saate sirvida oma faile kaustastruktuuris, mille olete USB-kõvakettale loonud.

---

## 9.2. Arvutist või võrgumälust

Võite vaadata fotosid või esitada muusikat või videoid koduvõrgus olevast arvutist või võrgumälust.

Teler ja arvuti või NAS peavad olema samas koduvõrgus. Arvutisse või NAS-i peate installima Media Serveri tarkvara. Teie meediaserver peab olema seatud faile teleriga jagama. Teler kuvab teie failid ja kaustad nii, nagu need on meediaserveris korraldatud või nagu need on arvutis või võrgumälus korraldatud.

Teler ei toeta arvutist või võrgumälust voogedastatavate videote subtiitreid.

Kui meediaserver toetab failide otsimist, on otsinguväli saadaval.

Nende failide arvutis sirvimiseks ja esitamiseks tehke järgmist....

- 1 - Vajutage nuppu **SOURCES**, valige **Võrk** ja vajutage nuppu **OK**.
  - 2 - Kui seade on ühendatud, asendatakse üksus **Võrguseade** ühendatud seadme nimetusega.
  - 3 - Saate oma faile sirvida ja esitada.
  - 4 - Videote, fotode ja muusika esitamise lõpetamiseks vajutage klahvi **EXIT**.
- 

## 9.3. Fotod

### Fotode vaatamine

- 1 - Vajutage nuppu **SOURCES**, valige **USB** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Valige **USB-mälupulk** ja valige vajaminev **USB-seade**.
- 3 - Valige üks fotodest ja valitud foto vaatamiseks vajutage klahvi **OK**.
  - Fotode vaatamiseks valige menüüribal **Fotod**, valige foto pisipilt ja vajutage nuppu **OK**.
  - Fotofailide vaatamine juhtmenüü abil: taasesituse juhtimisriba, **◀** (Kaustas eelmisele fotole liikumine), **▶** (Kaustas järgmisele fotole liikumine), **▶** (Slaidiseansi taasesituse alustamine), **||** (Taasesituse peatamine).
  - Vajutage mängija ikoone, et:
    - käivitada slaidiseanss
    - pöörata fotot
    - Juhuesitus: failide esitamine juhuslikus järjestuses
    - Korda: Esitab kõiki selles kaustas olevaid fotosid üks kord või pidevalt
    - Määra slaidiesituse kiirus
    - Peata taustal muusika esitamine.

### Foto suvandid

Fotofailide sirvimisel vajutage nuppu **SUVANDID** lisavalikute saamiseks.

#### Slaidiesitus

Kui samas kaustas on mitu fotot, valige, et käivitada kõigist kaustas olevatest fotodest koosnev slaidiesitus.

#### Sorteerimine

Sirvige fotosid kuupäeva, ajaskaala või failinime järgi.

#### Nimekiri/pisipildid

Fotode kuvamine nimekirjana või pisipildivaates.

#### Juhuesitus

Piltide vaatamine järjekorras või juhuslikus järjekorras.

#### Korda

Piltide vaatamine mitu korda või vaid ühe korra.

#### Peata muusika

Muusika peatamine, kui parajasti on pooleli muusika taasesitus.

#### Slaidiesituse kiirus

Slaidiesituse kiiruse määramine.

#### Slaidiesituse üleminekud

Ülemineku seadistamine ühelt pildilt järgmisele liikumiseks.

#### Teave

fotofaili teabe näitamine.

Fotofaili vaatamise ajal vajutage **SUVANDID**, et saada rohkem võimalusi.

**Teave**  
fotofaili teabe näitamine.

---

## 9.4. Videod

### Videote esitamine

Teleris video esitamiseks tehke järgmist.

Valige **Videod**, valige faili nimi ning vajutage nuppu **OK**.

- Video esituse peatamiseks vajutage nuppu **OK**. Jätkamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.
- Video tagasikerimiseks või kiireks edasikerimiseks vajutage nuppu **▶▶** või **◀◀**. Kerimise kiirendamiseks 2, 4, 8, 16 või 32 korda vajutage nuppu mitu korda.
- Kaustas järgmisele videole hüppamiseks vajutage seiskamiseks **OK** ja valige ekraanil **▶** ning vajutage **OK**.
- Kausta naasmiseks vajutage **◀** **Tagasi**.

#### Videokausta avamine

1 – Vajutage nuppu **SOURCES**, valige **USB** ja vajutage nuppu **OK**.

2 – Valige **USB-mälupulk** ja valige vajaminev **USB-seade**.

3 – Valige **Videod** ja valige üks videotest. Valitud video vaatamiseks võite vajutage klahvi **OK**.

• Valige video ja vajutage nuppu **TEAVE**, et kuvada faili teave.

• Videofaili esitamine juhtmenüüga:

edenemisriba, Taasesituse juhtriba, **◀** (Kaustas eelmisele videole liikumine), **▶** (Kaustas järgmisele videole

liikumine), **▶▶** (Taasesitus), **◀◀**

(Tagasikerimine), **▶▶▶** (Kiire

edasiliikumine), **||** (Taasesituse peatamine).

• Vajutage mängija ikoone, et:

– Esitada üks/kõik videod

– Subtiitrid: subtiitrite sisse- või väljalülitamine või vaigistuse ajal sisselülitamine.

– Subtiitrite keel: valige subtiitrite keel

– valige tähemärgikomplekt, kui välised subtiitrid on saadaval.

– Helikeel: Valige helikeel

– Juhuslik: failide esitamine juhuslikus järjestuses

– Korda: Esitab kõiki selles kaustas olevaid videoid üks kord või pidevalt

## Video suvandid

Videofailide sirvimisel vajutage nuppu **SUVANDID** lisavalikute saamiseks.

**Esita kõik**

Esita kõik kaustas olevad failid.

**Nimekiri/pisipildid**

Videofailide kuvamine nimekirjana või pisipildivaates.

**Juhuslik järjestus, järjestatud**

Videote vaatamine järjekorras või juhuslikus järjekorras.

**Kordamine, üks kord esitamine**

Videote vaatamine mitu korda või ühe korra.

**Teave**

Videofaili teabe näitamine.

Video taasesituse ajal vajutage lisavalikute saamiseks nuppu **VALIKUD**.

**Subtiitrite seaded**

Valige fondi suurus, subtiitrite keel, subtiitrite asukoht ja ajasünkroonimise nihe, kui need suvandid on saadaval.

**Teave**

Videofaili teabe näitamine.

---

## 9.5. Muusika

### Muusika esitamine

Muusikakausta avamine

1 – Vajutage nuppu **SOURCES**, valige **USB** ja vajutage nuppu **OK**.

2 – Valige **USB-mälupulk** ja vajutage nuppu **▶** (paremale), et valida vajaminev **USB-seade**.

3 – Valige **Muusika** ja valige üks paladest. Valitud pala esitamiseks võite vajutage klahvi **OK**.

• Valige muusikafail ja vajutage nuppu **TEAVE**, et kuvada faili teave.

• Muusikafaili esitamine juhtmenüü abil:

edenemisriba, Taasesituse juhtriba, **◀** (Kaustas eelmisele muusikale liikumine), **▶** (Kausta järgmise

muusika juurde

liikumine), **▶▶** (Taasesitus), **◀◀**

(Tagasikerimine), **▶▶▶** (Kiire

edasiliikumine), **||** (Taasesituse peatamine).

• Vajutage pleieri ikoone, et:

– Esitada kogu muusika

– Juhuesitus: failide esitamine juhuslikus järjestuses

- Korda: Esitab kogu selle kausta muusikat üks kord või pidevalt

## Muusikakuulamisvõimalused

Muusikafailide sirvimisel vajutage lisavalikute saamiseks nuppu **SUVANDID**.

### Esita kõik

Esita kõik kaustas olevad failid.

### Loetelu/pisipildid

– saate vaadata muusikafaile loendivaate või pisipiltide vaates.

### Juhuslik järjestus, järjestatud

Lugude esitamine järjekorras või juhuslikus järjekorras.

### Kordamine, üks kord esitamine

Lugude esitamine mitu korda või ühe korra.



# 10. Teleri seadistusmenüüde avamine

---

## 10.1. Kiirmenüü ja sagedased sätted

Vajutage kaugjuhtimispuldil Kiirmenüü/MENÜÜ et leida menüü Kiirmenüü, seejärel vajutage nooli ◀ (vasakule), et leida menüü Sagedased seadistused.

\* Märkus. kiirmenüü ja menüü Sagedased sätted suvandid võivad toote eri omadustest või eri kasutusjuhtudest olenevalt erineda.


Kiirmenüü:

- **Abi** — viige läbi diagnostika ja saage lisateavet oma teleri kohta.
- **Kõik seadistused** — vaadake kõigi seadistuste menüüd.
- **Allikad** — menüü Allikad avamine.
- **Aurora\*** — rakenduse Aurora käivitamine.
- **Ambilight Suite\*** — Ambilight Suite käivitamiseks.
- **Vaata telerit** — tagasi teleri vaatamisele lülitamine.
- **Telekava** — telekava avamine.
- **Kanalid** — kanaliloendi avamine.
- **Meedium** — meediumifailide pleieri käivitamine failide esitamiseks USB-lt või võrgust.
- **Ökoseaded** — Menüü Ökoseaded avamine.
- **Demo Me** — demofailide haldamine.


Sagedased sätted

- **AI pildi stiil\*** / **Pildi stiil** — saate valida üks eelseadistatud pildi stiilidest, et nautida ideaalset pilti.
- **Pildi kuvasuhe** — valige üks eelseadistatud kuvasuhetest, mis sobib ekraanile.
- **Heli stiil** — valige ideaalsete heliseadete jaoks üks eelseadistatud heli stiilidest.
- **EasyLink 2.0** — EasyLink 2.0-ga ühilduva HDMI-helisüsteemi seadete juhtimine ja reguleerimine.
- **Heliväljund** — seadistage teler esitama heli telerist või ühendatud helisüsteemist.
- **Bluetooth®-seadmed\*** — Bluetooth®-seadmete seadistus.
- **DTS Play-Fi\*** — käivitage rakendus DTS Play-Fi.
- **Kuulmisprofiil\*** — isikupärastage oma telerikõlarite heli.
- **Ambilighi stiil\*** — valige üks eelseadistatud Ambilighi stiilidest.
- **Kanalite värskendamine** — Värskendage kanaleid või käivitage täiesti uue kanali paigaldamine.

- **Võrguseaded** — Ühenduge koduvõrku või muutke võrguseadeid.
- **Ekraan välja** — Kui kuulate teleris ainult muusikat, võite teleriekraani välja lülitada.
- **Unetaimer** — seadistage teler nii, et see lülitub pärast eelnevalt määratud aega automaatselt ooterežiimile.
- **Tarkvara värskendus** — teleri tarkvarauuenduse otsimine.

Saate vajutada nuppu  Kohandatud, kui soovite mõnda loendi Sagedased sätted üksust lubada või keelata.

Kõigi seadete menüü:

Kaugjuhtimispuldil nupu  (kodu) vajutamine viib tagasi avakuvale. Menüüle Seadistused pääsete ligi avakuva paremas ülanurgas oleva seadistuste ikooni kaudu.

\* **Ambilighi** seotud seadistused, **AI pildi stiil**, **Bluetooth®-seadmed**, **DTS Play-Fi** ja **Kuulmisprofiil** on mõeldud ainult mudelitele, mis funktsioone toetavad.

---




## 10.2. Kõik seaded

### Pildiseadistused

---

Pildiseadistuste menüü teave

Pildiseadistuste menüü annab hõlpsa juurdepääsu erinevatele pildiseadistustele, alates üldistest ja lõpetades edasijõudnud seadistustega. Osade pildiseadistuste korral saab väärtusi muuta eraldi menüüga, et saaksite vaadata kõiki seadistuste väärtusi ja rakendatavate efektide eelvaadet.

Pildiseadistuste menüü esimesel tasandil saate alati valida üksuse ja vajutada nuppu **OK**, et minna järgmise tasandi suvandite juurde. Eraldi menüü kuvamisel saate libistada või märkida seadistuse väärtuste valimiseks ja vaadata efekti eelvaadet, seejärel vajutage muudatuse kinnitamiseks nuppu **OK**. Kui samal tasandil on ka teisi seadistussuvandeid, võite vajutada nuppu  (üles) või  (alla), et kerida alla teiste seadistussuvandite juurde ja jätkata seadistamist ilma eraldi menüüst lahkumata. Kui kõik muudatused on tehtud, võite lahkumiseks korduvalt vajutada klahvi  Tagasi või sulgeda seadistuste menüü.

---

## Pildi stiil

### Stiili valimine

Pildi lihtsaks seadistamiseks võite valida eelmääratud pildistiili.

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Pildi stiil, vajutage nuppu OK järgmisele saadaolevale suvandile üleminekuks.

Saadaolevad pildistiilid on järgmised.

- **Isiklik** – esmakordsel käivitamisel määratud pildieelistused.
- **Kristallselge** – parim päevavalguses vaatamiseks.
- **Kodukino** – parim igapäevaseks koduseks filmivaatamiseks.
- **ECO** – kõige energiasäästlikum seadistus
- **Film** – parim filmide vaatamiseks algse stuudioefektiga.
- **Mäng\*** – parim mängimiseks.
- **Monitor\*\*** – ideaalne arvutirakenduste kuvamiseks. Originaalvideot kuvatakse minimaalse tötlusega.

\* Pildi stiil – mäng on saadaval ainult HDMI-video ja video voogesituse rakenduses.

\*\* Pildi stiil – monitor on saadaval ainult siis, kui HDMI-allika video on PC-rakenduses kasutatav.

- Teler võimaldab esitada HDR-saateid ükskõik millise HDMI pordi, edastuse, internetiallika (nt Netflix) või ühendatud USB-mäluseadme kaudu.
- Teler lülitub automaatselt HDR-i režiimi koos vastava näiduga. Teler toetab järgmisi HDR-i formaate: Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+, kuid see oleneb nende HDR-i formaatide saadavusest sisupakkuja juures.

HDR-sisu jaoks (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+)

HDR-sisu jaoks (Hybrid Log Gamma, HDR10 ja HDR10+) mõeldud stiilid on:

- HDR Isiklik
- HDR Crystal Clear
- HDR-kodukino
- HDR ECO
- HDR Film
- HDR Mäng
- HDR-monitor

### Taasta pildi stiil

Stiili algsätete taastamiseks avage 🏠 (Avakuva) > Seadistused > Pilt, seejärel valige Taasta pildi stiil.

---

## Kontrasti sätted

### Heledus

#### Ümbritseva valguse taseme optimeerimine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kontrastsus > Heledus > Ümbritseva valguse taseme optimeerimine.

Lülitage sisse, et erinevates ümbritseva valguse tingimustes pinget silmadele automaatselt vähendada.

---

#### Kontrastsus

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kontrastsus > Heledus > Tagantvalguse kontrastsus.

Reguleerige pildi kontrastsuse väärtust. Kontrastsuse vähendamisega saate vähendada teleri energiatarvet.

---

#### Kontrastsuse režiim

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kontrastsus > Heledus > Kontrastsuse režiim.

Valige Tavaline, Pildile optimeeritud või Energiasäästlikkusele optimeeritud, et seadistada teler parima voolutarbe või pildielamuse saamiseks kontrasti automaatselt vähendada, või valige Väljas, et kohandamine välja lülitada.

---

#### Video tase

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kontrastsus > Heledus > Video tase.

Reguleerige video kontrastsuse taset.

---

#### Tumedad üksikasjad

##### Gamma

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kontrastsus > Tumedad üksikasjad > Gamma.

Pildi heleduse ja kontrastsuse jaoks mittelineaarse seadistuse määramiseks.

---

#### Musta tase

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kontrastsus > Tumedad üksikasjad > Musta tase.

Pildi musta taseme reguleerimiseks.

Märkus. Musta taseme kontrollväärtusest (50) palju erinevam seadistus võib põhjustada väiksema

kontrastsuse (tumedad detailid kaovad või must pilt muutub halliks).

---

## Kontrastsuse täiustamine

---

### Dünaamilise täiustamise tase

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kontrastsus > Kontrastsuse täiustamine > Dünaamilise täiustamise tase.

Valige Väljas, Maksimaalne, Keskmine või Minimaalne tase, millel teler täiustab automaatselt pildi tumedates, keskmistes ja heledates alades olevaid detaile.

Märkus. Pole HDR-signaali tuvastamisel saadaval. Pole režiimis Monitor saadaval.

---

## HDR-i juhtimine

---

### HDR-i efekti seadistused

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kontrastsus > HDR-i juhtimine > HDR10/HDR10+ efekt / HLG efekt.

HDR-sisu korral saate määrata HDR-efekti tasemeks Väljas, Täpsem teave, Tasakaalustatud või Heledust juurde.

---

## Värviseadistused

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Värvus.

### Küllastus

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Värvus > Küllastus.

Värvide küllastuse väärtuse muutmiseks.

Märkus. Pole saadaval, kui pildistiliks on määratud Monitor või HDR-monitor.

### Värvivõimenduse seadistamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Värvus > Värvivõimendus.

Valige Maksimaalne, Keskmine, Miinimum või Väljas, et määrata värvide intensiivsuse ja heledavärviliste detailide tase.

Märkus. Pole saadaval, kui pildistiliks on määratud Monitor/HDR-monitor.

### Laia värvihaarde seadistamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Värvus > Lai värvihaare.

Laia värvihaarde sisse-/väljalülitamiseks. Kehtib ainult mõne telerimudeli puhul.

### Reguleerige värvitemperatuuri

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Pilt > Värvus > Värvitemperatuur > Valge punkt.

Valige sobiva värvitemperatuuri seadmiseks Soe, Tavaline, Külm toon või Kohandatud.

🏠 (Avaleht) > Seadistused > Pilt > Värv > Värvitemperatuur > 2 valge punkti joondamine.

Kohandage valge punkti joondust vastavalt pildi valitud värvitemperatuurile.

---

## Teravus

### Täiustamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Teravus > Täiustamine.

Pildi teravuse väärtuse seadistamine.

### Tekstuuri täiustamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Teravus > Tekstuuri täiustamine.

Lülitage sisse, et lülitada sisse suurepärase teravuse ridade servadel ja detailidel.

---

## Pildi müra

### Mürasummutus

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Pilt > Pildi müra > Mürasummutus

Valige Väljas, Maksimaalne, Keskmine või Minimaalne, et määrata videosisust müra kõrvaldamise tase.

Ekraanipildil on müra enamasti näha väikeste liikuvate punktidenä.

\* Märkus. Funktsiooni Mürasummutus seadistused pole saadaval, kui sisendallika kaadrisagedus on suurem kui 120 Hz.

### Artefaktide vähendamine

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Pilt > Pildi müra > Artefaktide vähendamine

Valige Väljas, Maksimaalne, Keskmine või Minimaalne, et määrata digitaalses videosisust leiduvate artefaktide vähendamise tase.

Ekraanipildil on artefaktid enamasti näha väikeste plokkide või sakiliste servadena.

\* Märkus. Funktsiooni **Artefaktide vähendamine** seadistused pole saadaval, kui sisendallikas on 4K-lahutusvõimega.

---

## Kiired pildisätted

🏠 (Kodu) > Seadistused > Pilt > Kiired pildisätted

- Esmakordsel paigaldamisel määrasite mõned pildiseadistused paari lihtsa sammuga. Saate neid samme korrata **Kiirete pildisätete** menüü abil.
- Klõpsake soovitud pildisättele ja minge järgmisele sättele.
- Nende sammude läbimiseks veenduge, et teler saab häälestada telekanalile või näidata saadet ühendatud seadmest.

---

## Ekraani seaded

### Pildi kuvasuhe

🏠 (Kodu) > Seadistused > Ekraan > Pildi kuvasuhe

Kui pilt ei täida tervet ekraani, kui üla- või allsõlt või mõlemale küljele ilmuvad mustad ribad, võite pilti seadistada, et see täidaks terve ekraani.

Ühe terve ekraani täitmiseks mõeldud põhiseade valimiseks tehke järgmist...

- **Laiekraan** – suurendab pilti automaatselt 16:9 täisekraanini. Pildisisu kuvasuhe võib muutuda.
- **Ekraani täitmine** – pilti suurendatakse automaatselt nii, et kogu ekraan on täidetud. Pilti moonutatakse minimaalselt ja subtiitrid jäävad nähtavaks. See ei sobi arvutisisendi kasutamisel. Mõne äärmiselt erineva pildivormingu puhul võivad mustad ribad endiselt nähtaval olla. Pildisisu kuvasuhe võib muutuda.
- **Ekraanile mahutamine** – pilti suunitakse ekraani täitmiseks automaatselt ilma moonutuseta. Mustad ribad võivad jääda nähtavale. Arvuti sisendit ei toetata.
- **Algne** – pilti suunitakse automaatselt, et see sobiks algse kuvasuhtega ekraanile. Nähtavat sisu kaduma ei lähe.

🏠 (Kodu) > Seadistused > Ekraan > Pildi kuvasuhe > Täpsemalt

Pildi käsitsi vormindamiseks tehke järgmist...

- **Nihuta** – valige pildi nihutamiseks nooled. Pilti saate nihutada üksnes siis, kui seda on suurendatud.
- **Suumi** – valige sissesuumimiseks nooled.
- **Venita** – valige pildi vertikaalselt või horisontaalselt venitamiseks nooled.
- **Ennista** – valige naasmiseks pildi kuvasuhtesse, millega alustasite.

Mõni pildi kuvasuhte seadistusvalik ei pruugi mõnes olukorras saadaval olla. Näiteks video voogesitusel, Androidi rakenduse kasutamisel, mängurežiimis jne.

---

## Automaatne piksliinihe

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Ekraan > Automaatne piksliinihe

Lülitage asendisse **Sees**, et automaatselt nihutada piksliite asendit aja jooksul ja vähendada piksliite stressi. Pildi säilitamise riski vähendamiseks on tungivalt soovitatav see sisse lülitada.

---

## Helisätted

### IntelliSound

#### IntelliSound mootor

IntelliSound Engine koosneb erinevatest mõjusatest helitöötlustehnoloogiatest, mis jäädvustavad heli olemust ja seda, kuidas see parandab kogu helikogemust. Saate valida kolme IntelliSound mootori režiimi vahel.

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > IntelliSound

Saadaval olevad IntelliSound mootori režiimid on:

- **Eelseadistatud** – heli stiilid, mis on optimaalselt häälestatud konkreetsete kasutusjuhtude jaoks. Valige **Meelelahutus**, **Muusika**, **Dialog** või **Originaal**.
- **Kohandatud** – lülitage sisse kohandatud seadistussuvandid, et veelgi paremini kohandada heliefekte vastavalt oma vajadustele. Erinev heli stiil võimaldab juurdepääsu erinevatele helitöötlusüksustele.
- **AI** – tuvastab sisutüübi automaatselt ja reguleerib heliseaded optimaalseks.

---

#### Eelseadistatud heli stiilid

#### Eelseadistatud stiili valimine

Kui IntelliSound on seatud olekusse **Eelseadistatud**, saate minna 🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Heli stiil eelseadistatud heli stiili valimiseks.

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > Heli stiil

Saadaolevad heli stiilid on järgmised.


- **Meelelahutus** – ideaalne filmide vaatamiseks.
- **Muusika** – ideaalne muusika kuulamiseks.
- **Dialog** – parim kõne kuulamiseks.
- **Originaal** – valige üldiseks telerivaatamiseks.

---


## Kohandatud seadistused

---

### Meelelahutusstiili seadistused


Kui IntelliSound on seatud valikule Kohandatud ja Heli stiili seadistuseks on Meelelahutus, võite minna asukohta  (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused, et kohandada heli stiili Meelelahutus üksikasjalikke seadistusi.

### Dolby Atmos

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Dolby Atmos


Valige Sees või Auto, et lubada Dolby Atmos funktsioon.

### Kaasahaarav tase

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Kaasahaarav tase


Saate määrata kaasahaarava efekti hulga, mis on saadaval ainult siis, kui Dolby Atmos on seatud olekusse Sees või Automaatne.

### Vokaaltõus

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Vokaaltõus


Reguleerige dialoogi sisu hulka.

### Bassi täiustamine

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Bassi täiustamine

Reguleerige bassi võimenduse taseme hulka.

### Ekvalaiser

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Ekvalaiser

Reguleerige ekvalaiseri seadeid.


### Taasta kõik vaikesätted

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Taasta kõik vaikesätted.


Lähtestage kõik isiklikud seadistused tagasi algsetele tehaseseadetele.

---

## Muusikastiili seadistused


Kui IntelliSound on seatud valikule Kohandatud ja Heli stiili seadistuseks on Muusika, võite minna asukohta  (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused, et kohandada heli stiili Muusika üksikasjalikke seadistusi.

### Muusika režiim

 (Avaleht) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Muusikarežiim


Valige Puhas, et kuulata algset sisu, või Ruumiline, et lisada sisule ruumiline efekt.

### Ruumiline efekt

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Ruumiline efekt


Reguleerige ruumilise efekti hulka, mis on saadaval ainult siis, kui režiim Muusika on seatud olekusse Ruumiline.

### Bassi täiustamine

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Bassi täiustamine


Reguleerige bassi võimenduse taseme hulka.

### Ekvalaiser

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Ekvalaiser

Reguleerige ekvalaiseri seadeid.


### Taasta kõik vaikesätted

 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Taasta kõik vaikesätted.

Lähtestage kõik isiklikud seadistused tagasi algsetele tehaseseadetele.

---

## Dialoogi stiili seadistused

Kui IntelliSound seadistuseks on Kohandatud ja Heli stiili seadistus on Dialoog, saate minna asukohta  (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused, et reguleerida kohandatud seadistused heli stiilile Dialoog.

### Vokaaltõus

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Vokaaltõus

Reguleerige dialoogi sisu hulka.

#### Ekvalaiser

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Ekvalaiser

Reguleerige ekvalaisereri seadeid.

#### Taasta kõik vaikesätted

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Taasta kõik vaikesätted.

Lähtestage kõik isiklikud seadistused tagasi algsetele tehaseseadetele.

---

#### Originaalsed stiili seadistused

Kui IntelliSound seadistuseks on Kohandatud ja Heli stiili seadistus on Originaal, saate minna asukohta 🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused, et reguleerida kohandatud seadistused heli stiilile Originaal.

#### Dolby Atmos

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Dolby Atmos

Valige Sees või Auto, et lubada Dolby Atmosse funktsioon.

#### Kaasahaarav tase

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Kaasahaarav tase

Saate määrata kaasahaarava efekti hulga, mis on saadaval ainult siis, kui Dolby Atmos on seatud olekusse Sees või Automaatne.

#### Vokaaltõus

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Vokaaltõus

Reguleerige dialoogi sisu hulka.

#### Bassi täiustamine

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Bassi täiustamine

Reguleerige bassi võimenduse taseme hulka.

#### Ekvalaiser

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Ekvalaiser

Reguleerige ekvalaisereri seadeid.

#### Taasta kõik vaikesätted

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kohandatud seadistused > Taasta kõik vaikesätted.

Lähtestage kõik isiklikud seadistused tagasi algsetele tehaseseadetele.

---

#### EasyLink 2.0

Saate EasyLink 2.0 kaudu HDMI-helisüsteemi heliseadistusi juhtida.

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0.

HDMI-helisüsteemi individuaalseid heliseadistusi saate reguleerida valikus Sagedased sätted või Seadistused > Heli > EasyLink 2.0. Seda saab kasutada ainult EasyLink 2.0-ga ühilduvas HDMI-helisüsteemis. Seadistuse valikud on erinevad sõltuvalt sellest, kuidas Easylink 2.0 HDMI helisüsteem on võimeline tuge pakkuma.

#### Bassi taseme kohandamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Bass.

Bassi taseme muutmiseks vajutage nooli/navigeerimisklahve. See suvand on saadaval, kui helilaadi väärtuseks pole seatud Kohandatud.

#### Kõrgete toonide taseme kohandamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Tämber.

Tämbri taseme muutmiseks vajutage nooli/navigeerimisklahve. See suvand on saadaval, kui helilaadi väärtuseks pole seatud Kohandatud.

#### Kohandatud ekvalaiser

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Kohandatud ekvalaiser.

Kohandatavad sagedusribad, kui valiku Helistiil seadistuseks on määratud Kohandatud. Al ekvalaisereri taseme muutmiseks vajutage nooli/navigeerimisnuppe. See seadistus on saadaval ainult siis, kui ühendatud seade toetab funktsiooni kasutamist teleris.

## Ruumiline heli

🏠 (Avaleht) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Ruumiline heli / ruumiline režiim

Valige eelmääratud tüüpidest ruumiline efekt\*.

- Ülesmiksimine – kasutage ära kõigi kõlarite maksimaalset võimsust.
- Standardne – kõlarite väljund järgib originaalkanaleid.
- Ruumiline AI – optimaalne ruumiline efekt tänu AI analüüsile.

\* Osa Easylink 2.0 HDMI helisüsteemist toetab Surround-režiimi ainult virtuaalse surround-heli sisse- või väljalülitamiseks.

## DRC

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > DRC.

Valige eelistatav dünaamilise ulatuse reguleerimine (DRC).

- Auto – dünaamilist vahemikku kohandatakse automaatselt.
- Sees – optimeerib dünaamilist ulatust.
- Väljas – lülitab dünaamilise vahemiku reguleerimise välja.

## Kõrgusefektiga kõlarid

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Kõrgusefektiga kõlarid.

Valige kõrgusefektiga kõlarite jaoks eelistatav liikumine. See seadistus on saadaval ainult siis, kui ühendatud seade toetab funktsiooni kasutamist teleris.

- Automaatne – dünaamiline liikumine jälgib sisu.
- Sees – alati kõrge.
- Väljas – lame asend.

## Helilava valimine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Helilava.

Valige kuulamiselamus. See seadistus on saadaval ainult siis, kui ühendatud seade toetab funktsiooni kasutamist teleris.

- Automaatne – dünaamiline seadistus jälgib sisu.
- Sees – immerstiivne heliväli, sobib hästi filmide vaatamiseks.
- Väljas – kristallselge heliväli, sobib hästi muusika ja dialoogi kuulamiseks.

## Basskõlar

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Subwoofer.

Reguleerige bassikõlari taset.

## Dolby Atmos

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Reguleerige Dolby Atmos kõrgusefekti helitugevust.

## DTS TruVolume

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Valige ühtlane helitugevus.

## Öörežiim

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Öörežiim.

Valige mugav vaikne kuulamistase.

## Automaatne helitugevus

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Automaatne helitugevus.

Reguleerige heli kuulamise taset.

## Ekraan

🏠 (Avaleht) > Seadistused > Heli > EasyLink 2.0 > Ekraan.

Seadistage ekraan automaatselt välja lülituma.

## Taasta kõik vaikesätted

🏠 (Kodu) > Seadistused > Seadistused > EasyLink 2.0 > Taasta kõik vaikesätted.

Taastatakse kõik EasyLink 2.0 heliseadistuse algsed tehasesätted.

---

## TV asend

🏠 (Kodu) > Seadistused > Heli > Teleri asend

Valige Teleri alusel või Seinal, et saavutada seadistuse abil parim võimalik heli taasesitus.

---

## Täpsemad heliseadistused

---

### Helitugevuse reguleerimine

#### Automaatne helitugevus

🏠 (Kodu) > Seadistused

> Heli > Täpsemalt > Automaatne helitugevus

Valige **Sees**, et automaatselt tasandada äkilisi helitugevuse erinevusi. Tavaliselt siis, kui vahetate kanalit. Valige **Öörežiim**, et saada mugavam vaikne kuulamiskogemus.

#### Delta-maht

🏠 (Kodu) > Seaded > Heli > Täiustatud > Delta helitugevus

Delta helitugevuse seadistust saab kasutada telekanali ja HDMI-allika sisendi vahelise helitaseme erinevuse tasakaalustamiseks. Teleri kõlari delta helitugevuse reguleerimiseks vajutage noole-/navigeerimisklahve.

\* Märkus. Delta helitugevus on saadaval juhul, kui sisendallikaks on seatud HDMI või analoogallikad ning heliväljundiks on seatud TV kõlarid või HDMI helisüsteem.

---

## Heliväljundi seadistused

🏠 (Kodu) > Seadistused

> Heli > Täpsemalt > Heliväljund

Seadistage teler mängima heli teleris või ühendatud audiosüsteemis.

Saate valida, kus soovite teleri heli kuulda ja kuidas soovite seda juhtida.

- Kui valite **teleri kõlarid**, on teleri kõlarid alati sisse lülitatud. Kõik heliga seotud seadistused on selles režiimis rakendatavad.

- Kui valite **Juhtmega kõrvaklapid**, esitatakse heli kõrvaklappide kaudu.

- Kui valite **Optiline**, lülitatakse teleri kõlarid välja ja heli esitatakse läbi seadme, mis on ühendatud digitaalse heliväljundiga - Optiline.

- Kui valite **Teleri kõlarid + Juhtmega kõrvaklapid**, esitatakse heli teleri kõlarite ja kõrvaklappide kaudu.

Kui heliseade on ühendatud HDMI CEC-i abil, valige **HDMI-helisüsteem**. Teler lülitab oma kõlarid välja, kui seade esitab heli.

Teleri kõlarite või kõrvaklappide helitugevuse reguleerimiseks vajutage nuppu **Helitugevus** ja seejärel nooli **▶** (paremnool) või **◀** (vasaknool), et valida väljundi allikas, mida soovite reguleerida.

Valige **Helitugevus +** või **-**, et reguleerida valitud väljundi allika helitugevust.

---

## eARC

### eARC seaded

🏠 (Kodu) > Seadistused

> Heli > Täpsemalt > eARC

Seadke eARC-i režiimiks **Automaatne** või **Väljas**. HDMI eARC (täiustatud helitagastuskanal) on varasema ARC edasiarendus. See toetab uusimaid suure bitikiirusega helivorminguid kuni sageduseni 192 kHz, 24-bitist, tihendamata 5.1 ja 7.1 ning tihendamata 32-kanalist heli.

HDMI eARC on saadaval ainult pesas HDMI 1.

---

## Digitaalväljundi seadistused

SPDIF väljundi (optiline) ja HDMI ARC helisignaale saadaval digitaalväljundi seaded.

### Digitaalväljundi vorming

🏠 (Kodu) > Seadistused

> Heli > Täiustatud > Digiväljundi vormindus

Seadke teleri heli väljundisignaali kodukinosüsteemi helitöötlusfunktsioonide jaoks sobivaks.

- **Stereo (pakkimata)**: Kui teie heli taasesitusseadmetel ei ole mitmekanalilist helitöötlemist, valige oma heli taasesitusseadmete jaoks ainult stereoheli edastamiseks.
- **Mitme kanaliga**: Valige mitme kanaliga heli edastamiseks (kokkusurutud mitme kanali helisignaali) või stereoheli oma heli taasesitusseadmete jaoks.
- **Mitme kanaliga (möödaviik)**: valige originaalse bitivoo saatmiseks HDMI ARC-ist ühendatud HDMI-helisüsteemi.

- Veenduge, et teie heli taasesitussüsteem toetab Dolby Atmos funktsiooni.

- SPDIF väljund (DIGITAL AUDIO OUT) lülitatakse välja Dolby Digital Plus sisu edastamisel.

### Digitaalväljundi tasandamine

🏠 (Kodu) > Seadistused

> Heli > Täiustatud > Digiväljundi ühtlustamine

Seadistage digitaalse heliväljundiga (SPDIF) või HDMI-ga ühendatud seadme helitugevuse taset.

- Valjema helitugevuse saavutamiseks valige **Rohkem**.
- Pehmema helitugevuse saavutamiseks valige **Vähem**.

### Digitaalväljundi viivitus

🏠 (Kodu) > Seadistused

> Heli > Täiustatud > Digiväljundi viivitus

Mõne kodukinosüsteemi puhul tuleb heli ja pildi



sünkroonimiseks reguleerida heli viivitust. Kui teie kodukinosüsteemile on määratud heliviivitus, valige **Väljas**.

Digiväljundi nihe (saadaval vaid siis, kui Digiväljundi viivitus on Sees)

🏠 (Kodu) > Seadistused

> Heli > Täiustatud > Digiväljundi nihe

- Kui te ei saa nihet kodukinosüsteemis määrata, võite heli teleri kaudu sünkroonida.
- Võite määrata nihke, mis kompenseerib kodukinosüsteemis teleheli töötlemiseks kuluva aja.
- Saate seada väärtuse vahemikus 0 kuni 60 ms.

---

## Kuulmisprofiil

Kuulmisprofiili seadistused

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > kuulmisprofiil.

Isikupärastage oma teleri kõlarite heli

Kuulmisprofiili seadistuse abil saab luua oma kuulmisvõimel põhineva isikliku profiili. Selleks tuleb teha kuulmistest. Saate valida enda eelistatud heli, nii et kuulete paremini ja kogete kvaliteetsemat heli ning saate tänu sellele parema telerivaatamise elamuse.

Kuidas kontrollida kuulmist ja seadistada kuulmisprofiil?

Käivitage kuulmistest

jaotises 🏠 (Avakuva) > Seadistused > Heli > Kuulmisprofiil > Konfigureeri. Looge lühikese kuulmistesti abil oma kuulmisprofiil.

Enne testi peate lülitama aktiivse heliväljundi valikule **Teleri kõlarid**, sest seadistus mõjutab ainult teleri kõlareid. Kuulmistesti tulemused on kõige täpsemad täielikus vaikuses. Jälgige, et testimise ajal oleks keskkond vaikne.

Testi alustamiseks valige **Alusta** ja sisestage profiili nimi.

Testi ajal

- Kuulete järjest valjenevat helisignaali.
- Kui kuulete helisignaali, vajutage nuppu **OK**.
- Seejärel kuulete järjest tasanevat helisignaali.
- Kui te seda enam ei kuule, vajutage nuppu **OK**.
- Testi korratakse viis korda eri toonidega.

Kui test on lõppenud, kuvatakse teie kuulmistesti tulemused. Seejärel valige **Salvesta ja välju**, et profiil salvestada. Saate rakendada praeguse profiili või luua veel profiile. Maksimaalselt saab luua kolm profiili. Vajaduse korral saab profiili käsuga **Nimeta profiil** ümber ka ümber nimetada või käsuga **Eemalda profiil**

eemaldada.

---

## Dolby Atmos kõrvaklappidele

🏠 (Avaleht) > Seadistused > Heli > Dolby Atmos kõrvaklappidele

Lülitage olekusse **Sees** või **Väljas** Dolby Atmos kõrvaklappidele, kui Dolby Atmosi sisu on saadaval. Valige seadetest **Heliväljund Juhtmega kõrvaklapid** või ühendage Bluetooth®-seade, et nautida Dolby Atmosi helikogemust kõrvaklappidega.

---

## Juhtmevaba ja võrgud

### Koduvõrk

Philips Smart TV kõikide võimaluste kasutamiseks peab teie teleril olema internetiühendus.

Ühendage teler koduvõrku kiire internetiühenduse abil. Saate oma teleri võrguruuteriga ühendada juhtmevabalt või juhtme abil.

---

### Loo ühendus võrguga

#### Juhtmeta ühendus

##### Mida vajate?

Teleri juhtmeta ühendamiseks internetiga vajate internetiühendusega Wi-Fi-ruuterit. Kasutage kiiret internetiühendust (lairibaühendust).



#### Ühenduse loomine - juhtmevaba

🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Loo võrguühendus > Traadita (Wi-Fi)

- 1 - Klõpsake leitud võrkude loendis oma juhtmeta võrgul. Kui teie võrku pole loendis, sest võrgu nimi on varjatud (lülitasite SSID saatmise ruuteris välja), valige võrgu nime käsitsi sisestamiseks **Lisa uus võrk**.
- 2 - Sisestage oma krüptimisvõti. Kui olete juba selle võrgu krüptimisvõtme sisestanud, võite klõpsata kohe ühenduse loomiseks nuppu **OK**.
- 3 - Kui ühendumine õnnestus, kuvatakse teade.

Lülitage Wi-Fi sisse või välja

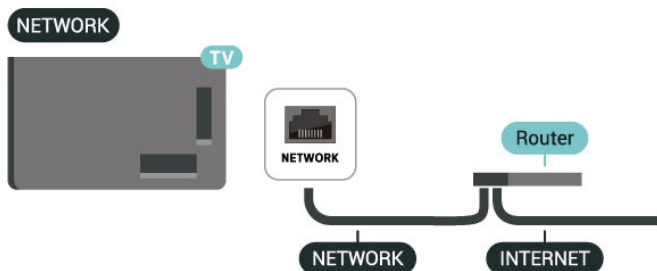
🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita & võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Wi-Fi sisse/välja

---

Juhtmega ühendamine

Mida vajate?

Teleri ühendamiseks internetiga vajate internetiühendusega võrguruuterit. Kasutage kiiret internetiühendust (lairibaühendust).



Ühenduse loomine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Loo võrguühendus > Juhtmega

- 1 - Ühendage ruuter teleriga võrgukaabli (Etherneti kaabli\*\*) abil.
- 2 - Veenduge, et ruuter on sisse lülitatud.
- 3 - Teler otsib pidevalt võrguühendust.
- 4 - Kui ühendamine õnnestus, kuvatakse teade.

Kui ühendamine ebaõnnestus, võite kontrollida ruuteri DHCP seadeid. DHCP peaks olema sisse lülitatud.

\*\* Elektromagnetilise ühilduvuse eeskirjade täitmiseks kasutage varjestatud FTP 5E-kategooria 5E Etherneti kaabel.

---

Juhtmeta ja võrgu seaded

Kontrollige võrku

🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Kontrollige võrku

Kontrollige võrguühenduse olekut.

Vaata võrgu seadistusi

🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Vaata võrgu seadistusi

Siin näete kõiki kehtivaid võrguseadeid. IP- ja MAC-aadress, signaali tugevus, kiirus, krüptimismeetod jne.

Võrguseadistus

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Juhtmeta ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Võrguseadistus

Kui olete kogenud kasutaja ja soovite seadistada võrgu staatilise IP-aadressiga, valige teleris **Staatiline IP**.

Staatiline IP konfiguratsioon

🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Staatilise IP seadistamine

- 1 - Valige Staatilise IP seadistamine ja seadistage ühendus.
- 2 - Saate määrata numbrilise IP-aadressi, võrgumaski, võrguvärava, DNS 1 või DNS 2 jaoks.

Lülitage LAN-iga sisse

🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Lülitage LAN-iga sisse

Saate selle teleri sisse lülitada oma nutitelefonist või tahvelarvutist, kui teler on ooterežiimis. Seadistus **Lülitage LAN-iga sisse** peab olema sisse lülitatud.

Digitaalmeedia visualiseerija – DMR

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Juhtmeta ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Digital Media Renderer - DMR

Kui teie meediumifaile ei saa teleris esitada, kontrollige, kas digitaalmeediumi renderdaja on sisse lülitatud. Tehaseseadena on DMR sisse lülitatud.

Wi-Fi ühenduse sisselülitamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita & võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > Wi-Fi sisse/välja

Saate oma teleri Wi-Fi ühenduse sisse või välja lülitada.

Teleri võrgunimi

🏠 (Kodu) > Seadistused > Traadita ja võrgud > Juhtmega või Wi-Fi > TV-võrgu nimi

Kui teil on koduvõrgus mitu telerit, saate anda telerile ainulaadse nime.

## Kasutustingimused

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Üldsätted](#) > [Kasutustingimused](#)

Saate vaadata kasutustingimuste sisu, mis kuvatakse teleri esimesel ühendamisel Internetiga.

## Privaatsusseadistused

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Üldsätted](#) > [Privaatsussätted](#)

Saate vaadata privaatsusseadistuste sisu, mis kuvatakse teleri esimesel ühendamisel Internetiga.

## Netflixi sätted

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Traadita ja võrgud](#) > [Juhtmega või Wi-Fi](#) > [Netflixi sätted](#)

Valiku [Netflixi sätted](#) alt saate vaadata ESN-numbrit või Netflix'i seadme inaktiveerida.

## Sisemälu kustutamine

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Traadita ja võrgud](#) > [Juhtmega või Wi-Fi](#) > [Kustuta interneti mälu](#)

Funktsioon „Kustuta interneti mälu“ võimaldab kustutada Philipsi serveri registreerimise ja vanemakontrolli sätteid, videolaenu rakenduse sisselogimisteabe, kõik Philips App Gallery lemmikud, interneti järjehoidjad ja varem külastatud lehed. Interaktiivsed MHEG-rakendused võivad teleris kasutada ka küpsiseid. Needki failid kustutatakse.

---

## Teleri juhtimine Matteriga

### Teleri ühendamine Matteri nutikodu võrguga

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Juhtmevaba ja võrgustikud](#) > [Juhtmega või Wi-Fi](#) > [Teleri juhtimine Matteriga](#)

Matter on asjade ühendamise alus ning protokoll ühilduvate seadmete ja süsteemide ühendamiseks. Teleri saab lisada Matteri nutikodu võrku, kui skannida QR-kood või sisestada seadistuskood.

---

## Loob ühenduse pakkujaga Control4®

Lülitage, kui soovite lubada ühenduse loomise pakkujaga Control4®

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Juhtmevaba ja võrgustikud](#) > [Juhtmega või Wi-Fi](#) > [Loob ühenduse pakkujaga Control4](#)

Control4® pakub personaalseid automaatika- ja juhtimislahendusi, aidates juhtida mitut seadet sinu kodus. Philipsi Smart TV Control4®-ga liitumiseks veenduge, et teie Control4® keskkond ja seadmed on õigesti seadistatud.

## Üldsätted

---

### Ühendusega seotud sätted

---

#### USB-klaviatuuri seadistused

[Kodu](#) > [Seaded](#) > [Üldseaded](#) > [USB-klaviatuuri seaded](#)

USB-klaviatuuri paigaldamiseks lülitage teler sisse ja ühendage USB-klaviatuur ühe teleri küljes oleva USB-pordiga. Kui teler klaviatuuri esimest korda tuvastab, võite valida klaviatuuri paigutuse ja valikut katsetada.

---

#### Hiire sätted

[Kodu](#) > [Seaded](#) > [Üldseaded](#) > [Hiire seaded](#)  
USB-hiire liikumiskiiruse reguleerimine.

---

#### Toide ja energia


##### Sisselülitamise käitumise seadistamine

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Üldsätted](#) > [Toide ja energia](#) > [Käitumine sisselülitamisel](#)

Seadke teler sisselülitamisel püsima avakuval või viimasel allikal.

##### Ekraani väljalülitamine energia säästmiseks

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Üldsätted](#) > [Toide ja energia](#) > [Ekraan välja](#)

Valige [Ekraani väljalülitamine](#), teleriekraan lülitatakse välja, teleriekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage suvalist klahvi (v.a  [Helitugevus](#) + või - ja nupp 123) kaugjuhtimispuldil.

Seadistage teler nii, et see lülitub pärast eelnevalt määratud aega automaatselt ooterežiimile.

[Kodu](#) > [Seadistused](#) > [Üldsätted](#) > [Toide ja energia](#) > [Unetaimer](#)

Seadistage teler nii, et see lülitub pärast eelnevalt määratud aega automaatselt ooterežiimile. Saate määrata kuni 180-minutise ajavahemiku 10- kuni 30-minutise sammuga. Kui väärtuseks on seatud [Väljas](#), on unetaimer välja lülitatud. Alati on võimalik teler varem välja lülitada või seadistatud aeg lähtestada.

## Teleri väljalülitamise taimer seadistamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Toide ja energia > Väljalülituse taimer

Kui seada väljalülituse taimer, siis lülitub teler energia säästmiseks automaatselt välja.

Seadistusväärtus **Väljas** inaktiveerib automaatse väljalülitamise.

- Kui teler võtab vastu signaali, kuid te ei vajuta nelja tunni vältel puldi nuppe, lülitub teler automaatselt välja.
- Kui teleril puudub signaal ja puldi nuppe ei vajutata 10 minuti jooksul, lülitub teler automaatselt välja.
- Kui kasutate telerit monitorina või kasutate teleri vaatamiseks digivastuvõtjat (digiboks, STB) ja teleripulti ei vaja, inaktiveerige automaatne väljalülitamine, seades väärtuseks **Väljas**.

Saate seada taimer, mis lülitab teleri automaatselt välja, kui signaal puudub.

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Toide ja energia > Signaali taimerit pole

Teler lülitub automaatselt välja, kui pärast 10/15/20 minuti möödumist ei ole signaali saadaval.

---

## HDMI-CEC ühendus - EasyLink

Saate teleriga ühendatud HDMI CEC-ühilduvusega seadet teleri kaugjuhtimispuldiga juhtida. EasyLink HDMI CEC peab olema sisse lülitatud nii teleris kui ka ühendatud seadmes.



## EasyLinki sisselülitamine

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Üldised seadistused > EasyLink > Sees

Juhtige HDMI CEC-ühilduvusega seadmeid teleri kaugjuhtimispuldi abil.

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Üldised seadistused > EasyLink-kaugjuhtimispult > Sees

## Märkus.

- EasyLink ei pruugi teiste tootjate seadmetega toimida.

- Erinevad tootjad nimetavad HDMI CEC funktsiooni erinevalt. Järgnevalt mõned näited: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink ja Viera Link. Kõigi tootjate süsteemid ei ühildu EasyLinkiga täielikult. HDMI CEC süsteemide nimed on nende omanike omand.

---

## Apple AirPlay ja HomeKit

### Sisu voogesitamine AirPlay kaudu

AirPlay kaudu saab teleris voogesitada Apple'i seadmetest pärinevaid meediumifaile. Minge asukohta 🏠 (Avakuva) > Seadistused > Üldised seadistused > Apple AirPlay ja HomeKit, et siseneda AirPlay ja HomeKit seadistuste lehele ja veenduda, et AirPlay on olekus Sees. Sisu voogesitamiseks peab Apple'i seade olema ühendatud teleriga samasse Wi-Fi koduvõrku.

### Teleri lisamine Apple HomeKiti

Teleri lisamiseks HomeKiti ja teleri juhtimiseks Apple'i seadmete kaudu tehke järgmist.

- 1 - Avage 🏠 (Avakuva) > Seadistused > Üldised seadistused > Apple AirPlay ja HomeKit, et siseneda AirPlay ja HomeKiti seadete lehele.
- 2 - Valige jaotises HomeKit käsk Häälesta, et genereerida teleris QR-kood.
- 3 - Avage Apple'i seadmes rakendus Home ja puudutage nuppu Lisa + ning seejärel skannige teleris kuvatud QR-kood.
- 4 - Järgige Apple'i seadmes kuvatavaid juhiseid ja ühendage teler HomeKitiga.

---

## Ekraanisäästja sätted

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Ekraanisäästja sätted > Ekraanisäästja

Ekraanisäästja lubamiseks valige Taust. Ekraanisäästja keelamiseks valige Väljas.

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Ekraanisäästja sätted > Alustamisaeg

Määrake ajavahemik (minutites), mille jooksul on teler enne ekraanisäästja aktiveerimist ootel.

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Ekraanisäästja sätted > Eelvaade

Ekraanisäästja eelvaate kuvamiseks vajutage OK.

---

## Asukoht - kodu või kauplus

🏠 (Kodu) > Seaded > Üldseaded > Asukoht

- Valige oma teleri asukoht
- Kui valite **Pood**, seatakse pildistiiliks uuesti **Kristallselge** ja saate kohandada kaupluseseadistust.
- Kaupluserežiim on mõeldud kauplusesisesteks kampaaniateks.

---

## Kaupluse seadistus

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Poe konfiguratsioon

Kui teler on seadistatud režiimi **Kauplus**, saate kuvada omaduste logod või seadistada spetsiaalse demo kättesaadavuse kaupluses kasutamiseks.

## Pildi ja heli seadistamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Poe konfiguratsioon > Pildi- ja helisätted

Valige pildi- ja heliseadistuseks kas **Poele** optimeeritud või **Kohandatud seadistused**.

## Logod ja ribareklaam

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Poe konfiguratsioon > Logod ja reklaam

Seadistage, et kuvada funktsioonide logosid ja ribareklaame.

## Demo Me automaatkäivitus

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Poe konfiguratsioon > Demo Me automaatkäivitus

Lülitage Demo Me automaatne käivitamine sisse või välja.

## POS Sound

🏠 (Avakuva) > Seadistused > Üldised seadistused > Poe konfiguratsioon > POS sound

Lülitage POS Sound sisse või välja. See funktsioon on mõeldud edasimüüjatele.

---

## HDMI Ultra HD

Seadistage signaali kvaliteet iga HDMI-pesa jaoks eraldi.

🏠 (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > HDMI Ultra HD > HDMI (port)

See teler suudab näidata Ultra HD signaale. Mõned HDMI-ga ühendatud seadmed ei suuda Ultra HD võimekusega telerit tuvastada ja ei pruugi korrektselt toimida või võivad näidata moonutustega pilti või heli.

Et niisuguse seadme talitlushäireid vältida, võite reguleerida **HDMI Ultra HD** seadistust, kui teler kasutab HDMI-allikat. Pärandseadme korral on soovitatav seadistus **Standardne**.

- Seade **Optimaalne** võimaldab kasutada maksimaalselt kuni Ultra UHD (50 Hz või 60 Hz) RGB 4:4:4 või YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 signaale.
- Seade **Standardne** võimaldab kasutada maksimaalselt kuni Ultra UHD (50 Hz või 60 Hz) YCbCr 4:2:0 signaale.

Maksimaalselt toetatud videoajastuse vorming HDMI Ultra HD valikute korral:

- Lahutusvõime: 3840 × 2160
- Kaadri sagedus (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz
- Videoandmete alamdiskreetimine (bitisügavus)
  - 8 bitti: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2\*, YCbCr 4:4:4\*, RGB 4:4:4\*
  - 10-bitine: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*
  - 12-bitine: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Toetatud ainult siis, kui **HDMI Ultra HD** on seatud väärtusele **Optimaalne** või **Optimaalne (automaatne mäng)** / **Optimaalne (Automaatne mängurežiim 120 Hz Pro)**.

Valige **Standardne**, kui pilt või heli on moonutatud.

• Seadke **Optimaalne (automaatne mäng)** või **Optimaalne (Automaatne mängurežiim 120 Hz Pro)**, kui soovite lubada teleris HDMI muutuva värskendussagedusega\* video toe (ainult mõnel mudelil ja kui suvandi **Pildi stiil** väärtuseks pole seatud **Monitor**). See valik võimaldab ühtlasi teleril seada suvandi „Pildi stiil“ / „Heli stiil“ väärtuseks automaatselt „Mäng“ alati, kui teleriga ühendatud HDMI-seade edastab vastava teabe.

\* Kui toetatakse HDMI muutuvat värskendussagedust, muudab teler oma värskendussagedust reaajas kaadrisageduse signaali järgi, et sünkroonida see iga pildiga. Seda rakendatakse viite, värina ja kaadri lainetamise vähendamiseks, et saada parem mänguelamus.

## Märkus

HDR10+ sisu vaatamiseks HDMI-allikast tuleb niisuguse sisu esmakordsel esitamisel võib-olla mängija välja ja uuesti sisse lülitada, kui mängija on teleriga ühendatud. HDR10+ sisu on toetatud üksnes juhul, kui **HDMI Ultra HD** väärtuseks on seatud **Optimaalne** või **Optimaalne (automaatne mäng)** või **Optimaalne (Automaatne mängurežiim 120 Hz Pro)**.

---

## Automaatne filmirežiim

### Seadistage automaatne filmirežiim

🏠 (Kodu) > Seadistused  
> Üldsätted > Automaatne filmirežiim

Seadistage automaatne filmirežiim Sisse, kui soovite, et teler seadistaks pildi stiiliks automaatselt Film, kui teler saab teavituse sellega ühendatud HDMI-seadmelt.

---

## Demode haldamine

🏠 (Kodu) > Rakendused > Esitle mind > Halda demofaile

Kui teler on seatud režiimi **Kauplus**, saate demovideoid hallata rakenduses **Demonstreeri mind**.

### Demovideo esitamine

🏠 (Kodu) > Rakendused > Esitle mind > Halda demofaile > Esita  
Valige demovideo fail ja pange mängima.

### Demofaili kopeerimine

🏠 (Kodu) > Rakendused > Esitle mind > Halda demofaile > Kopeerige USB-seadmesse  
Kopeerige demofail USB-draivile.

### Demofaili kustutamine

🏠 (Kodu) > Rakendused > Esitle mind > Halda demofaile > Kustuta  
Kustutage demofail telerist.

### Demo konfigureerimine

🏠 (Kodu) > Rakendused > Esitle mind > Halda demofaile > Konfiguratsioon  
Seadke teler peateleriks või alamteleriks.

### Uue demofaili allalaadimine

🏠 (Kodu) > Rakendused > Esitle mind > Halda demofaile > Laadi alla uus  
Kui valiku Konfiguratsioon on valitud, et tegu on põhiteloriga, saate alla laadida uue demofaili.

### Automaatse viivituse seadmine

🏠 (Kodu) > Rakendused > Esitle mind > Halda demofaile > Automaatse viitaja säte  
Määrake automaatseks viitajaks 15 sekundit kuni 5 minutit.

### Automaatse korduse valimine

🏠 (Kodu) > Rakendused > Esitle mind > Halda demofaile > Automaatse korduse valik  
Valige demofail automaatseks kordusesituseks.

---

## Teleri seadistused ja teleri uuesti installimine

### Kõigi teleri seadistuste taastamine algväärtustele

🏠 (Kodu) > Seaded  
> Üldseaded > Tehaseseaded

Teleri täielik taastamine ja teleri oleku taastamine seisundisse, milles see oli esmakordsel sisselülitamisel.

🏠 (Kodu) > Seaded > Üldseaded > Teleri uuesti paigaldamine

Sisestage PIN-kood ja valige **Jah** ning teler installitakse täiesti uuesti. Kõik seadistused lähtestatakse ja paigaldatud kanalid asendatakse. Paigaldamiseks võib kuluda mõni minut.

## Kasutushõlbustuse seadistused

🏠 (Kodu) > Seaded > Kasutushõlbustus

Kasutushõlbustuse sisselülitamisel on teler valmis kasutamiseks kurtide, vaegkuuljate, pimedate ja vaegnägijate poolt.

### Kasutushõlbustuse seadistuste sisselülitamine

🏠 (Kodu) > Seaded  
> Kasutushõlbustus > Kasutushõlbustus > Sees.

### Kasutushõlbustus vaegkuuljatele

🏠 (Kodu) > Seaded  
> Kasutushõlbustus > Vaegkuuljad > Sees

- Mõned digitelekanalid edastavad vaegkuuljatele kohandatud eriheli ja subtiitrid.
- Kui see funktsioon on sisse lülitatud, lülitub teler automaatselt kohandatud helile ja subtiitritele, kui need on saadaval.

### Kasutushõlbustus pimedatele või vaegnägijatele

🏠 (Kodu) > Seaded > Kasutushõlbustus > Heli kirjeldus > Heli kirjeldus > Sees

Digitelekanalid võivad edastada erilist helikommentaari, mis kirjeldab ekraanil toimuvat.

🏠 (Kodu) > Seadistused  
> Kasutushõlbustus > Heli kirjeldus > Segatud heli, Audioefektid, Kõne

- Segatud heli abil võite muuta tavalist helitugevust ja helikommentaari helitugevust. Väärtuse muutmiseks vajutage nooli ▶ (paremale)

või ◀ (vasakule).

• Audioefektide sisselülitamisega rakenduvad helikommentaari lisaheliefektid, näiteks stereo või heli hajutamine.

• Valige **Kõne**, et määrata kõne eelistus: Kirjeldav või Subtiitrid.

## Dialoogi parandamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Kasutushölbustus > Dialoogi parandamine

Dialoogi ja kommentaaride arusaadavuse parendamine. Saadaval ainult siis, kui heliseade Clear dialogue on Sees ja helivoog on AC-4.

## Lukustuse seadistused

### Koodi määramine ja muutmine

🏠 (Kodu) > Seaded > Lapselukk > Seadista kood, Muuda koodi

Uue koodi määramine või muudetud koodi lähtestamine. Lapseluku koodi kasutatakse kanalite või saadete lukustamiseks või lukust vabastamiseks.

**Märkus.** Kui olete PIN-koodi unustanud, võite kehtiva koodi tühistada (kasutades koodi **8888**) ja määrata uue koodi.

### Telesaate lukustamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Lapselukk > Vanemapiirang

Seadke vanusepiiranguga saadete vaatamiseks minimaalne vanus.

### Rakenduse lukustamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Lapselukk > Rakenduse lukustamine

Te saate lastele sobimatud rakendused lukustada. 18-aastastele ja vanematele mõeldud rakenduse lukustus küsib PIN-koodi, kui üritate seda rakendust käivitada. See lukustus kehtib üksnes Philipsi rakenduste galeriist saadavatele 18-aastastele ja vanematele mõeldud rakenduste puhul.

## Regiooni- ja keeleseaded

### Keel

🏠 (Kodu) > Seadistused > Regioon ja keel > Keel

### Teleri menüü ja sõnumite keele muutmine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Regioon ja keel > Keel > Menüü keel

### Eelistatud helisüsteemi keele seadistamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Regioon ja keel > Keel > Põhiline helivorming, Lisaheli

Digitaalsete telekanalite saateid võidakse edastada mitmes keeles heliga. Võite määrata eelistatud põhi- või lisaheli keele. Kui nendes keeltes heli on saadaval, lülitub teler emmale-kummale keelele.

### Eelistatud subtiitrite keele seadistamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Regioon ja keel > Keel > Põhilised subtiitrid, Lisasubtiitrid

Digikanalite saated võivad olla saadaval mitmes keeles subtiitritega. Võite määrata eelistatud esmase või teisese subtiitrite keele. Kui subtiitrid on nendes keeltes olemas, siis kuvab teler valitud subtiitrid.

### Eelistatud teleteksti keele seadmine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Regioon ja keel > Keel > Põhiline teletekst, Lisateletekst

Mõnede digiteleviiooni teenusepakkujate puhul saab valida mitme teleteksti keele vahel.

### Kell

🏠 (Kodu) > Seadistused > Regioon ja keel > Kell

### Kellaaja automaatne õigeks seadmine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Regioon ja keel > Kell > Automaatne kellarežiim

• Teleri kella standardseadistus on Automaatne. Aja teave saadakse UTC-st (koordineeritud universaalaeg) edastatud teabest.  
• Kui kellaag ei ole täpne, seadke teleri kell režiimile **Riigist sõltuv**.  
• Kui valite **Riigist sõltuv**, saate seadistada kas Automaatse, Standardaja, või Suveaja.

### Kellaaja käsitsi õigeks seadmine

🏠 (Kodu) > Seaded > Regioon ja keel > Kell > Automaatne kellarežiim > Käsitsi

🏠 (Kodu) > Seaded > Regioon ja keel > Kell > Kuupäev, kellaaeg

Väärtuse muutmiseks minge eelmisesse menüüsse ja valige **Kuupäev** ja **Kellaaeg**.

Märkus.

- Kui ükski automaatseadistustest ei kuva kellaaega täpselt, võite aja seada käsitsi.
- Kui teler lülitatakse välja ja uuesti sisse, muutub automaatse kellarežiimi seadistus tagasi valikule **Automaatne**.

Oma regiooni ajavööndi või ajanihke määramine

🏠 (Kodu) > Seaded > Regioon ja keel > Kell > Ajavöönd

Valige üks ajavöönditest.

- Kui teler võtab vastu signaali, kuid te ei vajuta nelja tunni vältel puldi nuppe, lülitub teler automaatselt välja.
- Kui teleril puudub signaal ja puldi nuppe ei vajutata 10 minuti jooksul, lülitub teler automaatselt välja.
- Kui kasutate telerit monitorina või kasutate teleri vaatamiseks digivastuvõtjat (digiboks, STB) ja teleripulti ei vaja, inaktiveerige automaatne väljalülitamine, seades väärtuseks **Väljas**.

Saate seada taimeri, mis lülitab teleri automaatselt välja, kui signaal puudub.

MENU > Ökoseaded > Signaali taimerit pole


Teler lülitub automaatselt välja, kui pärast 10/15/20 minuti möödumist ei ole signaali saadaval.

---

## 10.3. Ökoseadistused

Energiasäästu seadistused


MENU > Ökoseaded > Energiasääst

Vajutage teleripuldil nuppu **MENU**, et leida **Kiirmenüü**, ja valige suvandite seadmiseks punkt **Ökoseaded**. Valige ja kinnitage, et ökoseaded teleris rakendada. See võib lähtestada mõne pildiseadistuse algolekusse ja vähendada **Ambilighti\*** heledust. Palun arvestage, et see seadistus võib mõjutada teleri kasutamise kogemust. Ökoseadete rakendamisel lisatakse rohelise lehe ikoon .

\* **Ambilighti** seade on ainult **Ambilighti** funktsiooni toetavate mudelite jaoks.

Ekraani väljalülitamine energia säästmiseks

MENU > Ökoseaded > Ekraan välja

Valige **Ekraani väljalülitamine**, teleri ekraan lülitatakse välja, teleri ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil suvalist nuppu (v.a ) **Helitugevus** + või - ja nupp 123).

Teleri väljalülitamise taimeri seadistamine

MENU > Ökoseaded > Väljalülituse taimer

Kui seada väljalülituse taimer, siis lülitub teler energia säästmiseks automaatselt välja. Seadistusväärtus **Väljas** inaktiveerib automaatse väljalülitamise.



# 11. Mänguriba

Mänguriba on integreeritud keskus teabe kuvamiseks ja seadistuste juhtimiseks mängimise ajal. See pakub kiiret viisi pildi-, heli- ja Ambilighti\* seadete muutmiseks. Samuti saate oma eelistuse järgi luua kuni 10 eraldi mänguprofiili erinevat tüüpi mängude jaoks. See kehtib HDMI-allika korral, kui suvandi **Pildi stiil** väärtuseks on määratud **Mäng/HDR-mäng**. Lülitage lubamiseks või keelamiseks **HDMI-st** (pordid) > **Suvandid** > **Mänguriba** või hoidke all nuppu **MENU** mänguriba lubamiseks/keelamiseks, kui tuvastatakse mängusignaali ja mängurežiim on lubatud.

\* Ambilighti seade on ainult Ambilighti funktsiooni toetavate mudelite jaoks.

## Aktiveerimine ja blokeerimine

Kui teleri heli lülitub automaatselt mängurežiimi (mängutuvastuse kaudu), kuvab teler kasutajale teate, et mängurežiim on lubatud ja mänguriba on saadaval, vajutage mänguriba aktiveerimiseks nuppu **OK**. Mänguriba blokeerimiseks võite vajutada nuppu **← Tagasi** või kui midagi ei vajutata, suletakse see automaatselt 20 sekundi pärast.

## Mängimisteave

Mänguribal kuvatakse mängimise põhiteave.

**Kaadrisagedus:** praegune FPS (kaadrit sekundis), kuvatakse ekraani ülaservas.

**Profiili nimi:** praegu rakendatud seadistuste profiil, kuvatakse mänguriba ülaservas.

**HDMI teave:** praegune HDMI-port, kiirus/režiim ja HDCP-versioon, kuvatakse profiili nime all.

**Videoallika teave:** kuvatakse mänguriba allservas.

- VRR-i tüüp: VRR-i praegune tüüp
- lahutusvõime: videoallika lahutusvõime
- bitisügavus ja pikslivorming: praeguse allika andmeteave
- SDR/HDR-formaat: allika toetatud HDR-tüüp või SDR
- ALLM: näitamaks, et HDMI ALLM on toetatud

## Mängutööriistad

Mängutööriistad\* sisaldavad sageli kasutatavaid tööriistu, mis võivad teie mängukogemust parandada. Liigutage kursor profiili nime ribale ja vajutage mängutööriistade lubamiseks või keelamiseks nuppu **OK**. Liigutage kursor mängutööriista ikoonile ja vajutage **OK**, et ikooni roheline tuli sisse lülitada ja

tööriist lubada. Tööriista keelamiseks vajutage uuesti **OK**. Liikuge alla, et valida **•••** ikooni all saab sisestada mängutööriista seadistusvalikud.

**Niitrist:** valimispunkti kuvamise lubamine/keelamine. Saate reguleerida niitristi tüüpi, suurust, paksust ja värvi seadistusvalikutest.

**Varjutugevdaja:** praeguste **Musta taseme** kasutamise keelamine **Pildisätetes**; sätte kõrgemale mustale tasemele ülekirjutamise lubamine. Erinevate tugevdajatasevõimenduste rakendamiseks saate seadistusvalikutest tüüpi reguleerida.

**Värvifilter:** ekraanil värvi reguleerimise lubamine. Saate valida ühe värvivalikutest ja määrata värvi tugevdamiseks käsuga **Üks värvus** või värvi välistamiseks käsuga **Välista värvus**. Kui **Värvifilter** on lubatud, ei ole **Värvivõimendus** ja **Värvikontroll** seadistustes **Pilt** > **Värv** juurdepääsetavad, kuna ainult üks kolmest kasutajaliidesest saab juhtimise iga kord üle võtta.

**Keskkohta suumimine:** võimaldab ekraani keskossa sisse suumida. Saate seadistusvalikutest määrata **Tugevuse**, **Suuruse** ja **Keskse suumi efekti** läbipaistvuse.

**Serva tugevdaja:** võimaldab tugevdada ekraanil olevate objektide servi. Saate määrata **Ala** suuruse, lubada/keelata **Värvirežiimi** või **Originaaliga segamise**.

\* Olenevalt teie teleri mudelist ei pruugi mõned tööriistad teie teleril saadaval olla.

## Mänguriba seadistused

Valige mänguriba vasakus servas seadistusikoon **⚙** ja vajutage nuppu **OK**, et muuta järgmisi seadistusi:

**Profiil:** profiil salvestab mänguriba seadistused. Saate valida **standardse** profiili või luua oma profiilid.

Mänguriba sätteid saab reguleerida erinevat tüüpi mängude jaoks. Kui olete konkreetse mängu või mängutüübi praeguste sätetega rahul, võite minna jaotisse **Mänguriba seaded** > **Profiil** ja valige **Lisa profiil**, et salvestada praegused seaded ja anda profiilile nimi. Koos **standardse** profiiliga saab luua kuni kaheksa kohandatud profiili. Kui kohandatud profiil on loodud, saate **Profiili nime** ribal profiilide vahel vahetamiseks vajutada vasakut või paremat klahvi.

**FPS-i näidik:** FPS-teabe lubamise/keelamise ja asukoha kuvamise seadistamine.

**HDMI Ultra HD:** kiirlink HDMI Ultra HD sätte reguleerimiseks.

**Kõik pildiseaded:** kiirlink kõigi pildiseadete reguleerimiseks.

**Ambilighti\* stiil:** kiirlink Ambilighti seadete reguleerimiseks.

**Heli stiil:** kiirlink heli stiili sätte reguleerimiseks

**Profiili taastamine:** aktiivse profiili vaikeseadistuste taastamine.

\* Ambilighti seade on ainult Ambilighti funktsiooni toetavate mudelite jaoks.

# 12. Smart TV ja rakendused

---

## 12.1. Smart TV seadistamine

Smart TV esimesel avamisel peate seadistama ühenduse. Jätkamiseks lugege kasutustingimused läbi ja nõustuge nendega.

Smart TV avakuva on teie värav internetti. Võite vörgust filme laenutada, ajalehti lugeda, videoid vaadata ja muusikat kuulata, vörgukauplustest osta või vaadata rakendusega Online TV teile sobival ajal vörgust telesaateid.

TP Vision Europe B.V. ei võta mingit vastutust sisuteenuse pakkujate edastatava sisu ja selle kvaliteedi eest.

---

## 12.2. Rakenduste pood

Rakenduste (telerile kohandatud veebisaitide kolleksioon) sirvimiseks avage avakuval vahekaart **Rakendused**.

Leidke YouTube'i videote, päevalehe, veebipöhisel fotoalbumi jne rakendusi. Võimalik on kasutada rakendusi vörgukauplusest video laenutamiseks ja nägemata jäänud saadete vaatamiseks. Kui te ei leia vahekaardil **Rakendused** soovitud rakendust, võite leida selle veebist, sirvides veebi teleris.

### Rakenduste kategooriad

Saate vahekaardil **Rakendused** rakendusi sortida erinevate kategooriate järgi, nagu **Uus**, **Video**, **Meelelahutus**, **Uudised** või **Elustiil**.

### Esiletöstatud rakendused

Sellel alal pakub Philips erinevaid soovitatud rakendusi. Võite neid valida ja installida, et rikastada oma Smart TV vaatamiskogemust.

### Internet

Internetirakendus avab teleris veebi.

Saate teleri kaudu vaadata mis tahes veebisaiti, kuid enamik neist pole kohandatud teleriekraanil vaatamiseks.

- Mõned lisandmoodulid (nt veebilehtede või videote vaatamiseks) pole teleris saadaval.
- Veebisaitide kuvatakse lehthaaval ja täisekraanil.

# 13. Netflix

---

Kui olete tellinud Netflixi, saate nautida teleris Netflixi. Teie teleril peab olema internetiühendus.


Netflixi rakenduse avamiseks vajutage **NETFLIX**. Saate avada Netflixi kohe teleri ooterežiimist.

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

# 14. Amazon Prime Video

---

Amazoni prime-liikmelisus tagab teile juurdepääsu tuhandetele populaarsetele filmidele ja telesaadetele, sh eksklusiivsele Prime Originalsile.

Rakenduse Amazon Prime Video avamiseks vajutage klahvi . Rakenduse kasutamiseks peab teie teleril olema internetiühendus. Lisateabe saamiseks rakenduse Amazon Prime Video kohta, külastage aadressi [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com).

# 15. YouTube

---

YouTube pakub platvormi maailmaga ühendumiseks. Vaadake ja tutvuge populaarsete videotega, mida on YouTube'i kasutajad kogu maailmas üles laadinud. YouTube'i rakenduse abil saate tutvuda uusimate muusikateemade, uudiste ja palju muuga.

YouTube'i rakenduse avamiseks vajutage rakenduse ikooni. Rakenduse kasutamiseks peab teie teleril olema internetiühendus. Lisateabe saamiseks YouTube'i kohta külastage aadressi [www.youtube.com](http://www.youtube.com).

# 16. Alexa

---

kontoga sisse Amazon Alexa rakendusse.  
5 - Seadistusküla lõpus saate valida Valmis, et alustada Alexa kasutamist.

## 16.1. Teave Alexa kohta

Teler toetab Amazoni Alexa\* häälujuhtimise toiminguid.

### Teave Alexa kohta

Alexa on pilvepõhine häälteenus, mida saab kasutada Amazoni ja teiste seadmetootjate Alexa Echo seadmetes. Kui Alexa töötab teie teleris, saate kanalit vahetada, helitugevust muuta jne.

Teleri juhtimiseks Alexaga vajate järgmist.

- Alexa toega Philips Smart TV
- Amazoni konto
- Alexa rakendus\* (mobiilseadme/tahvelarvuti versioon)
- Juhtmevaba või juhtmega võrguühendus

Amazon, Alexa ja kõik nendega seotud logod on Amazon.com, Inc. või selle sidusettevõtete kaubamärgid. Amazon Alexa on saadaval ainult teatud keeltes ja riikides.

Teenuste saadavus oleneb piirkonnast. Tootesse installitud või selle kaudu juurdepääsetavat tarkvara/teenuseid või osa nendest võidakse ette teatamata muuta, katkestada, eemaldada, peatada või lõpetada.


---

## 16.2. Alexa kasutamine

Alexa kasutamiseks peate kõigepealt oma Philips Smart TV-s seadistama Alexa klienditeenuse. Alustage seadistamist, käivitades teleri avakuval rakenduse „Amazon Alexa“. Järgige juhiseid ja läbige järgmised etapid.

- Valige Amazoni konto ja logige sisse.
- Linkige oma mobiilsideseadmes konto ja leidke oma seadmed.
- Naaske seadistamise lõpule viimiseks telerisse.

### Alexa seadistamine teleris

- 1 - Vajutage nuppu  Kodu ja avage rakendus „Amazon Alexa“.
- 2 - Seadistamise alustamiseks peab teil olema Alexa rakendus (mobiilseadmes või veebiversioonina).
- 3 - Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid, et logida sisse Amazoni kontoga ja aktsepteerida privaatsuspoliitika tingimused.
- 4 - Logige oma mobiilseadmes sama Amazoni

# 17. Google Assistant

---

Saate oma teleris kasutada Google Assistanti. Google Assistant võimaldab teil kasutada oma häält teleri juhtimiseks – nt helitugevuse, kanalite ja muu muutmiseks.

**Märkus.** Google Assistant ei ole iga keele ja riigi jaoks saadaval.

Teleris Google Assistanti lubamiseks on teil vaja järgmist.

- Google Home'i seade, näiteks Google Home Mini
- Teleri internetiühendus
- Google'i konto
- Google Home'i rakendus (mobiiltelefoni/tahvelarvuti versioon)

## Funktsiooni TV juhtimine Google Assistantiga seadistamine

1 - Teleris Google Assistanti hääljuhtimisfunktsiooni kasutamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et nõustuda privaatsuspoliitikaga.

2 - Valige teleri jaoks nimi, et Google Assistant tunneks selle ära.

3 - Logige Google'i kontole sisse. Kui teil juba on Google'i konto, siis logige sisse. Kui teil kontot pole, siis looge see ja logige sisse. Kui olete sisse loginud, valige „Get Code“ (Hangi kood), et saada seadme registreerimiseks selle teleri seadme kood.

4 - Otsige mobiiltelefonis/tahvelarvutis rakenduste poest rakendust „Google Home“ (iOS ja Android). Laadige alla rakendus Google Home ja avage see. Logige sisse sama Google'i kontoga, mida kasutasite teleri registreerimiseks. Teleri juhtimiseks häälkäsklustega peate jätkama seadistamist mobiiltelefonis/tahvelarvutis rakenduses Google Home.

5 - Valige rakenduses Google Home „Seadme häälestamine“, seejärel valige „Töötab koos Google'iga“ ja otsige rakendust Philips Smart TV. Logige sisse, et siduda oma Google'i konto, ja lubage rakenduses Google Home teleri juhtimine.

6 - Teleri sisselülitamiseks häälkäsklusega võite kasutada Google Assistanti. Selleks peab TV ooterežiimis jääma spetsiaalsesse toiterežiimi. Selle tagajärjel võib ooterežiimis olla natuke suurem võimsustarve.

Nüüd saate hakata kasutama oma Google Home'i seadet selle teleri juhtimiseks. Mõned asjad, mida proovida:

- Lülita teler välja
- Lülita teler kanalile 10
- Vali teleris eelmine kanal

– Vaigista teler

**Märkus.** Kui logite Google Assistantist välja, ei saa te enam teleris häälkäsklusi kasutada. Selle funktsiooni kasutamise jätkamiseks peate funktsiooni TV juhtimine Google Assistantiga uuesti seadistama.

Google Assistant on saadaval ainult teatud keeltes ja riikides ning esialgu toetatakse ainult inglise (UK) ja saksa (DE) keelt. Toetatud keelte/riikide loend pikeneb aja jooksul. Toetud keelte ja riikide uusima loendi saate meie klienditeeninduselt.

Teenuste saadavus oleneb piirkonnast. Tootesse installitud või selle kaudu juurdepääsetavat tarkvara/teenuseid või osa nendest võidakse ette teatamata muuta, katkestada, eemaldada, peatada või lõpetada.



# 18. Tarkvara

---

## 18.1. Tarkvara uuendamine

### Värskenduste otsimine

---

Värskenda internetist

🏠 (Kodu) > Seaded > Tarkvara uuendamine > Värskenduste otsimine > Internet (Soovitav)

Ise tarkvara värskenduse otsimine.

- Kui teler on ühendatud internetiga, võite saada teate teleri tarkvara värskendamise kohta. Vajalik on kiire (lairiba-) internetiühendus. Sellise teate saamisel soovime teil värskendustoiming läbi viia.
- Tarkvara värskendamise ajal puudub pilt ning teler lülitub uuesti sisse-välja. See võib juhtuda mitu korda. Värskendamiseks võib kuluda mõni minut.
- Oodake, kuni teleri pilt tuleb tagasi. Tarkvara värskendamise ajal ärge vajutage ei teleril ega kaugjuhtimispuldil toitenuppu 🛑.

---

Värskendus USB-lt

🏠 (Kodu) > Seadistused > Tarkvara uuendamine > Värskenduste otsimine > USB

- Tarkvara laadimiseks USB-mäluseadmest telerisse vajate kiire internetiühendusega arvutit ja USB-mälupulka.
  - Kasutage USB-mäluseadet, mille vaba mälumaht on 750 MB. Veenduge, et kirjutuskaitse on välja lülitatud.
  - 1 - **Uuenduse käivitamine teleris**  
Valige **Tarkvara uuendamine > Värskenduste otsimine > USB** ja seejärel vajutage nuppu **OK**.
  - 2 - **Tuvastage teler.**  
Sisestage USB-mäluseade ühte teleri küljel olevasse USB-porti.  
Valige **Alusta** ja vajutage nuppu **OK**. Tuvastusfail kirjutatakse USB-mäluseadmele.
  - 3 - **Laadige alla teleri tarkvara**
    - Sisestage USB-mäluseade arvutisse.
    - Otsige USB-mäluseadmelt üles fail nimega **update.html** ja topeltklõpsake sellel.
    - Klõpsake käsul **Saada tuvastusfail**.
    - Kui uus tarkvara on saadaval, laadige zip-fail alla.
    - Allalaadimise järel pakkige fail lahti ja kopeerige fail nimega **autorun.upg** USB-mäluseadmele.
    - Ärge pange seda faili mõnda kausta.
  - 4 - **Värskendage teleri tarkvara**
    - Sisestage USB-mäluseade uuesti telerisse.
- Värskendus käivitub automaatselt.  
Teler lülitub 10 sekundiks välja ja siis uuesti sisse.

Palun oodake.

Ärge . . .

- kasutage kaugjuhtimispulti,
- eemaldage USB-mäluseadet telerist.
- vajutage kaks korda nuppu 🛑
- vajutage teleri toitelüliti

Teler lülitub 10 sekundiks välja ja siis uuesti sisse.

Palun oodake.

Teleri tarkvara on värskendatud. Võite telerit uuesti kasutada.

Teleri tarkvara juhusliku värskendamise vältimiseks kustutage fail autorun.upg USB-mäluseadmelt.

### Kohalikud tootevärskendused

🏠 (Kodu) > Seaded > Tarkvara värskendamine > Värskenduste otsimine > USB > Kohalikud värskendused.

Edasimüüjatele ja kogunud kasutajatele.

---

## 18.2. Tarkvara versioon

🏠 (Kodu) > Seadistused > Tarkvara uuendamine > Teave installitud tarkvara kohta

Teleri praeguse tarkvaraversiooni vaatamiseks tehke järgmist.

---

## 18.3. Tarkvara automaatne värskendamine

🏠 (Kodu) > Seadistused > Tarkvara uuendamine > Automaatne tarkvaravärskendus

Võimaldab sisse lülitada teleri tarkvara automaatse värskendamise. Jätke teler ooterežiimi.

Kui see säte on lubatud, laaditakse täiendus alla siis, kui teler on lülitatud sisse, ja installitakse 15 minutit pärast seda, kui teler on lülitunud ooterežiimile (niikaua kui plaanitud ei ole muid alarme).

Kui säte on keelatud, kuvatakse OSD „Värskenda kohe“ / „Hiljem“.

---

## 18.4. Tarkvara värskendamisajaloo vaatamine

[🏠 \(Kodu\)](#) > [Seadistused](#) > [Tarkvara uuendamine](#) >  
Vaadake tarkvaravärskenduste ajalugu

Tarkvaraversioonide loendi kuvamine, mis on teleris edukalt värskendatud.

# 19. Keskkonnahoidlik

---

## 19.1. Euroopa energiamärgis

Euroopa energiamärgis annab teavet selle toote energiasäästuklassi kohta. Mida rohelisem on toote energiatõhususe klass, seda vähem energiat see tarbib.

Märgiselt leiate energiatõhususe klassi ja selle toote keskmise energiatarbe kasutamisel. Samuti leiate selle toote energiatarbimise väärtused oma riigi Philipsi veebilehelt [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

---

## 19.2. EPRELi registreerimiskood

EPRELi registreerimiskood

43PUS7000 : 2266626

50PUS7000 : 2268859

55PUS7000 : 2269444

65PUS7000 : 2273913

75PUS7000 : 2274006

---

## 19.3. Kasutusest kõrvaldamine

Kasutatud toote ja patareide kasutusest kõrvaldamine

Teie toode on kavandatud ja toodetud kvaliteetsetest materjalidest ning detailidest, mida saab ümber töötada ja taaskasutada.



Kui tootele on kinnitatud selline läbikriipsutatud ratastega prügikasti märk, tähendab see, et tootele kohaldatakse ELi direktiivi 2012/19/EL.



Palun tutvuge kohaliku elektriliste ja elektrooniliste toodete kogumissüsteemiga.

Järgige kohalikke seadusi ja ärge visake kasutatud tooteid tavaliste olmejäätmete hulka. Kasutatud toodete õigel viisil kasutusest kõrvaldamine aitab ära hoida võimalikke kahjulikke tagajärgi keskkonnale ja inimese tervisele.

Toode sisaldab patareid, mille suhtes kehtib Euroopa Liidu määrus (EL) 2023/1542 ja mida ei tohi visata tavaliste olmejäätmete hulka.



Palun tutvuge kasutatud patareide eraldi kogumist puudutavate kohalike seadustega, sest patareide õigel viisil kasutusest kõrvaldamine aitab ära hoida võimalikke kahjulikke tagajärgi keskkonnale ja inimese tervisele.

---

# 20. Tehnilised andmed

---

## 20.1. Toide

Toote tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta. Toote täpsemad tehnilised andmed leiate veebilehelt [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

### Toide

- Toide vooluvõrgust: Vahelduvvool 100-240V
- Ümbrisev temperatuur: 5 °C kuni 35 °C

---

## 20.2. Vastuvõtt

- Antennisisend: 75-oomine koaksiaalkaabel (IEC75)
- Tuuneri sagedusribad: hüpersagedusriba, S-kanal, UHF (ultrakõrgsagedus), VHF (ülikõrgsagedus)
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (kaabel) QAM
- Analooovideo taasesitus: SECAM, PAL
- Digitaalvideo taasesitus: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digitaalne heli taasesitus (ISO/IEC 13818-3)
- Satelliitantenni sisend: 75-oomine F-tüüpi kaabel
- Sisendi sagedusvahemik: 950 kuni 2150 MHz
- Sisendi taseme vahemik: 25 kuni 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, sümbolikiirus 2 kuni 45M sümbolit, SCPC ja MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, toetab 1 kuni 4 LNB-d, polaarsusvalik 14/18 V, ribavalik 22 kHz, toonipurske režiim, LNB ping 300 mA (max)

\* Ainult DVB-T2, DVB-S2 puhul

---

## 20.3. Ekraani lahutusvõime

### Ekraani diagonaalsuurus

- 105 cm / 42 tolli
- 108 cm / 43 tolli
- 121 cm / 48 tolli
- 126 cm / 50 tolli
- 139 cm / 55 tolli
- 164 cm / 65 tolli
- 189 cm / 75 tolli
- 194 cm / 77 tolli
- 215 cm / 85 tolli

### Ekraani lahutusvõime

- 3840 × 2160

---

## 20.4. Toetatud sisendlahutusvõime

Toetatud lahutusvõime arvuti/video korral

Lahutusvõime — värskendussagedus

Videosisendid - Maksimalne kaadrisagedus on 60 Hz (teler võib olla video-/ mängu-/arvutirežiimis)

- 640 × 480 – 60Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2560 × 1440 – 60 Hz
- 3840 × 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

Toetatud lahutusvõime ainult video korral

Lahutusvõime — värskendussagedus

Video sisendid (teler võib olla video- või mängurežiimis)

- 480i – 60 Hz (kui HDMI Ultra HD seadistuseks on määratud Standardne)
- 576i – 50 Hz (kui HDMI Ultra HD seadistuseks on määratud Standardne)
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Muutuva värskendussagedusega video 1080p, 1440p, 2160p kaadrisagedusega kuni 48–60 Hz, kui HDMI Ultra HD seadistuseks on määratud Optimaalne (automaatne mäng)

\* Märkus. Kõik sisendallikad ei pruugi mõnda lahutusvõimet ja kaadrisagedust toetada.

---

## 20.5. Heli

- Väljundvõimsus (RMS): 20W
- IntelliSound
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Ruumiline virtuaalne
- Dolby dialoogi parandamine
- Dolby bassivõimendus
- Dolby helitugevuse tasandaja / öörežiim
- Vokaaltõus
- Ekvalaiser
- AI Sound
- Kuulmisprofiil

---

## 20.6. Multimeedia

### Ühendused

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, kahesüsteemne
- Bluetooth® 5.2

### Toetatavad USB-failisüsteemid

- FAT, NTFS

### Taasesitusvormingud

- Videokoodek: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Helikoodek: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Subtiitrid:
  - Vormingud: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
  - Märgikodeeringud: Lääne-Euroopa, Türgi, Kesk-Euroopa, kirillitsa, kreeka, UTF-8 (Unicode), heebrea, araabia, balti
- Maksimaalne toetatud andmeedastuskiirus:
  - MPEG-4 AVC (H.264) on toetatud kuni profiilini High Profile @ L5.1. 30 Mbit/s
  - H.265 (HEVC) vormingut toetatakse kuni profiilini Main / Main 10 kuni tasemeni 5.1 40 Mbit/s
- Pildikoodek: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

### Wi-Fi-sertifikaadiga

See teler on Wi-Fi Certified seade.

- HDMI 3 sisend - UHD - HDR
- HDMI 2 sisend - UHD - HDR
- HDMI 1 sisend - ARC/eARC - UHD - HDR
- Antenn (75 oomi)
- Satelliituuner
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0

### Teleri tagakülg

- Heliväljund – optiline Toslink
- Võrk LAN – RJ45

---

## 20.7. Ühenduvus

43"/50"/55" mudelile

### Teleri külg

- Ühisliidese pesa: CI+ CAM
- Kõrvaklapid – 3,5 mm ministereopistik
- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0
- HDMI 3 sisend - UHD - HDR
- HDMI 2 sisend - UHD - HDR
- HDMI 1 sisend - ARC/eARC - UHD - HDR

### Teleri põhi

- Heliväljund – optiline Toslink
- Võrk LAN – RJ45
- Satelliituuner
- Antenn (75 oomi)

65"/75" mudeli korral

### Teleri külg

- Ühisliidese pesa: CI+ CAM
- Kõrvaklapid – 3,5 mm ministereopistik

# 21. Tõrkeotsing

---

## 21.1. Soovitused

Kui te ei leia oma teleri probleemile lahendust **Tõrkeotsingust**, võite minna asukohta **Abi > Kasutusjuhend**, et leida kasutusjuhendist kõige asjakohasem leht.

Kui te ei saa kasutusjuhendist oma küsimusele, võite minna Philipsi kasutajatoe veebisaidile.

Philipsi teleriga seotud probleemide lahendamiseks võite pöörduda meie võrgutoe poole. Võite valida oma keele ja sisestada oma tootemudeli numbrit.

Minge veebisaidile [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport).

Klienditoe lehelt leiate oma riigi telefoninumbri, millele helistades saate meiega ühendust võtta ning ka vastuseid korduma kippuvatele küsimustele. Mõnes riigis saate meie vestelda meie partneritega ja esitada küsimusi otse või meili teel. Saate alla laadida teleri uue tarkvara või juhendi arvutis lugemiseks.

Teleri abiteabe lugemine tahvelarvutis, nutitelefonis või arvutis

Et pikemaid juhiseid oleks lihtsam jälgida ja täita, võite teleri abiteabe PDF-vormingus alla laadida ja lugeda seda nutitelefonis, tahvel- või lauaarvutis. Samuti võite asjaomase abimenüü lehe arvutis välja printida.

Abi (kasutusjuhendi) allalaadimiseks avage veebisait [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

---

## 21.2. Sisselülitamine

Teler ei lülitu sisse


- Eemaldage toitejuhe pistikupesast. Oodake üks minut ja seejärel ühendage see tagasi. Veenduge, et toitejuhe on kindlalt ühendatud. Proovige seade uuesti sisse lülitada.
- Ühendage teler mõnda teise seinakontakti ja proovige seda sisse lülitada.
- Eemaldage teleri küljest kõik ühendatud seadmed ja proovige seda sisse lülitada.
- Kui teleri ooterežiimi tuli põleb, ei pruugi teler kaugjuhtimispuldile reageerida.

Kriuksuv hääl käivitamisel või väljalülitamisel

Kui lülitate teleri sisse või ooterežiimile, siis kuulete teleri korpusest kriuksuvat häält. Kriuksuv hääl tuleneb

teleri normaalsest paisumisest ja kokkutõmbumisest, kui see jahtub ja soojeneb. See ei mõjuta jõudlust.

Teler läheb pärast Philipsi tervituskuva tagasi ooterežiimi.

Kui teler on ooterežiimis, kuvatakse Philipsi tervituskuva ja seejärel naaseb teler ooterežiimi. See on normaalne käitumine. Kui teler on vooluvõrgust väljas ja ühendatakse uuesti toiteallikaga, kuvatakse tervituskuva järgmisel käivituskorral. Teler ooterežiimist sisselülitamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil või teleril olevat nuppu  (Ooterežiim / Sisselülitamine).

Ooterežiimi tuli vilgub.

Eemaldage toitejuhe pistikupesast. Enne toitejuhtme uuesti ühendamist oodake viis minutit. Kui vilkumine kordub, vaadake lehte **Abi > Kontaktteave** ja võtke ühendust Philips TV klienditeenindusega.

Teler lülitub ise välja

Kui teler lülitub ootamatult välja, võib **Väljalülituse taimer** olla sisse lülitatud. **Väljalülituse taimer** lülitab teleri välja, kui 4 tunni jooksul ei ole saadud ühtegi signaali kaugjuhtimispuldilt. Automaatse väljalülitumise vältimiseks saate selle funktsiooni välja lülitada. Teler lülitub automaatselt välja ka siis, kui teler ei leia signaali ja ei saa kaugjuhtimispuldilt käske 10 minuti jooksul.

---

## 21.3. Kaugjuhtimispult

Teler ei reageeri kaugjuhtimispuldi signaalidele.

- Teler vajab käivitumiseks veidi aega. Selle aja jooksul ei reageeri teler kaugjuhtimispuldile ega teleril olevatele juhtseadistele. See on normaalne käitumine.
- Kaugjuhtimispuldi patareid võivad olla tühjad. Asendage patareid uutega.

---

## 21.4. Kanalid

Paigaldamisel ei leitud ühtki digikanalit.

- Kontrollige, kas teler ühendati antenni või teenusepakkuja kaabliga. Kontrollige kaabliühendusi.
- Kontrollige, kas teie asukohariigis on digitaalsed kanalid saadaval.
- Kontrollige, kas te olete valinud sobiva DVB (Digital Video Broadcast) süsteemi. Valige DVB-T (maapealne), kui kasutate antenni või ühisantenni, valige DVB-C (kaabel), kui kasutate kaabeltelevisiooni teenust.

• Läbige paigaldus uuesti ja kontrollige, kas valisite õige riigi ja süsteemi.

**Paigaldamisel ei leitud ühtki analoogkanalit.**

• Kontrollige, kas teler ühendati antenniga. Kontrollige kaabliühendusi.

• Kontrollige, kas te olete valinud sobiva DVB (Digital Video Broadcast) süsteemi. Valige DVB-T (maapealne), kui kasutate antenni või ühisantenni.

• Läbige paigaldus uuesti ja valige paigaldamise ajal **Digitaal-** ja **analoogkanalid**.

Mõned kanalid on kadunud, kõiki või mõnesid eelnevalt paigaldatud kanaleid ei õnnestu leida

• Kontrollige, kas olete valinud tavapäraselt kasutatava menüü **Kanaliloend** või **Lemmikute loend**.

• Teenusepakkuja võib mõned kanalid ümber paigutada või isegi kustutada. Proovige leida puuduv kanal tavalisest kanaliloendist. Kui kanal on jätkuvalt saadaval, saate panna selle tagasi lemmikute loendisse.

• Kanal võib kanaliloendist kaduda, kui viiakse läbi **Automaatne kanali värskendamine**. Neid automaatseid värskendusi tehakse öö jooksul, kui teler on ooterežiimis.

Kanalid, mida enam ei ole olemas, kustutatakse ja kanaliloendisse lisatakse uued kanalid. Erandjuhul võidakse mõni kanal kustutada, kui teler ei suuda seda olemasolu kontrollimise käigus tuvastada. Võimalik, et seda öösiti ei edastata.

Et hoida ära kanalite kustutamine **automaatse kanaliuuenduse** käigus põhjusel, et teler ei leia kanaleid, kuigi need on endiselt olemas, võite suvandi **Automaatne kanali uuendus** välja lülitada.

🏠 (Kodu) > Seadistused

> Kanalid > Antenni/kaablikanalite otsing,

Satelliidikanalite otsing\* > Automaatne kanali uuendus

\* Satelliidikanalite otsing on ainult mudelitele, mis toetavad satelliidifunktsioone.

**DVB-T2 HEVC kanal**

• Veendumaks, et teler toetab teie riigis DVB-T2 HEVC-d, vt tehnilisi andmeid ja paigaldage DVB-T kanalid uuesti.

---

## 21.5. Satelliit

Teler ei suuda soovitud satelliite leida või paigaldab sama satelliiti kaks korda

Kontrollige, et paigaldamise alguses oleks Seadete all määratud õige satelliitide arv. Võite seadistada teleri otsima ühte, kahte või 3/4 satelliiti.

**Kahe peaga LNB ei suuda leida teist satelliiti**

• Kui teler leiab ühe satelliidi, kuid ei suuda leida teist,

pöörake antenni mõne kraadi võrra. Suunake antenn nii, et esimesel satelliidil oleks kõige tugevam signaal. Kontrollige esimese satelliidi signaalitugevuse näidikut ekraanil.

• Kontrollige, et seadistuseks oleks määratud Kaks satelliiti.

**Paigaldamise seadistuste muutmine ei lahendanud probleemi**

Kõik sätted, satelliidid ja kanalid salvestatakse alles paigaldamise lõpus, kui olete lõpetanud.

**Kõik satelliitkanalid on kadunud.**

Unicable'i süsteemi kasutamisel võib juhtuda, et teine satelliitvastuvõtja teie Unicable'i süsteemis kasutab sama kasutajariba numbrit.

**Tundub, et mõned satelliitkanalid on kanalite loendist kadunud.**

Kui tundub, et osa satelliitkanaleid on kadunud või ümber paigutatud, siis võis edastaja muuta nende kanalite transponderi asukohta. Kanalite asukoha taastamiseks kanalite loendis võiksite proovida kanalite paketti värskendada.

**Mul ei saa satelliiti eemaldada**

Tellimuspakettide puhul ei ole võimalik satelliiti eemaldada. Satelliidi eemaldamiseks peate uuesti läbi tegema täieliku paigalduse ja valima teise paketi.

**Mõnikord on vastuvõtt nõrk**

• Kontrollige, kas satelliitantenn on kindlalt kinnitatud. Tugev tuul võib antenni liigutada.


• Lumi ja vihm võivad signaali nõrgendada.

---

## 21.6. Pilt

**Pilt puudub / on moonutatud**


• Kontrollige, kas teler on ühendatud antenni või teenusepakkuja kaabliga. Kontrollige kaabliühendusi.

• Veenduge, kas allikate menüüs on valitud õige allikas/sisend. Vajutage nuppu  **Allikad** ja valige vajalik allikas/sisend.

• Kontrollige, kas väline seade või allikas on õigesti ühendatud.

• Kontrollige, kas vastuvõtt on nõrk.

• Kontrollige, kas pildiseadistus on määratud minimaalsele väärtusele. Valige **Pildi stiil**, valige stiil ja vajutage klahvi **OK**.

• Kontrollige, kas teler on katki: proovige mängida videolõiku. Vajutage  **Kiirmenüü** > **Abi** > **Teleri diagnostika** > **Kontrolli telerit**. Kui videolõik jääb mustaks, helistage Philipsisse. Oodake lõigu lõppemist ja valige **Abi** menüüst **Kontaktiteave**. Helistage oma riigis kehtivale telefoninumbrile.

**Heli on kuulda, kuid pilti ei kuvata**

- Valige mõni teine videoallikas ja seejärel uuesti praegune videoallikas.
- Valige **Pildi stiil**, valige stiil ja vajutage klahvi **OK**.

- Pildi stiili taastamiseks valige uuesti **Pildi stiil**, seejärel valige **Taasta pildi stiil**.
- Kõigi teleri seadete lähtestamiseks avage **⏠ (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Paigalda teler uuesti**.
- Kontrollige allikate/sisendseadmete ühendusi.

#### Vilets vastuvõtt

Kui teleri pilt on moonutatud või kõikuva kvaliteediga, võib põhjuseks olla sisendsignaali vilets kvaliteet. Nõrga signaali tunnuseks on ruuduliseks muutuv või aeg-ajalt hanguv pilt. Vilets digitaalne signaal hakkab pilti mõjutama oluliselt varem kui vilets analoogsignaali.

- Kontrollige, kas antennikaabel on õigesti ühendatud.
- Suured kõlarid, maandamata elektriseadmed, neonvalgustus, kõrged hooned ja muud suured objektid võivad antenni kasutamise korral mõjutada vastuvõtu kvaliteeti. Proovige vastuvõttu parandada antenni suunda muutes või seadmeid televiisorist kaugemale paigutades. Vastuvõttu võib halvendada vilets ilm.
- Kontrollige, kas kõik seadmesse tulevad ja sellest väljuvad ühendused on korralikult kinnitatud.
- Kui ainult ühe kanali vastuvõtt on halb, siis reguleerige seda kanalit: **Analoog: käsitsi installimine**. (Kehtib ainult analoogkanalite korral.)

- Kontrollige, kas sissetulev digitaalne signaal on piisavalt tugev. Vajutage digitaalse kanali vaatamise ajal nuppu **SUVANDID** ja valige **Olek ning vajutage OK**. Kontrollige mõõdikuid **Signaali tugevus** ja **Sign. kvaliteet**.

#### Seadme pildikvaliteet on halb

- Kontrollige, kas seade on õigesti ühendatud. Veenduge, et seadme väljundvideoseaded on seatud kõrgeimale lahutusvõimele, kus kohalduv.
- Taastage pildi stiil või valige mõni teine pildi stiil.

#### Pildiseadistused muutuvad mingi aja möödudes.

Kontrollige, kas teleri asukohaks on määratud **Kodu**. Selles režiimis saate seadeid muuta ja salvestada.

**⏠ (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Asukoht**

#### Ilmub hüpikaken

Kui ekraanile ilmub aeg-ajalt reklaam või kui **Pildi stiil** lülitub sisselülitamisel tagasi sättele **Elav**, on teleri asukohaks märgitud **Pood**. Kodus kasutamiseks seadistage teleri asukohaks **Kodu**.

**⏠ (Kodu) > Seadistused > Üldsätted > Asukoht**

#### Pilt ei sobi ekraanile / Vale või ebastabiilne

##### pildisuurus / Pildi asend on vale

- Kui pildi suurus – selle kuvasuhe – ei vasta ekraanile, üleval ja all või vasakul ja paremal on

mustad ribad, siis vajutage nuppu **⏠ (Kodu) > Seadistused > Pilt > Pildi kuvasuhe > Ekraani täitmine**.

- Kui pildi suurus pidevalt muutub, vajutage nuppu **⏠ (Kodu) > Seadistused > Pilt > Pildi kuvasuhe > Ekraanile mahutamise**.
- Kui pildi asend ekraanil on vale, siis proovige kontrollida signaali eraldust ja ühendatud seadme väljundi tüüpi. Vajutage nuppu **⏠ (Kodu) > Seadistused > Pilt > Pildi kuvasuhe > Originaal**.

#### Arvutiekraani kuva ei ole stabiilne

Kontrollige, kas arvutil on toetatud lahutusvõime ja värskendussagedus.

## 21.7. Heli

### Heli puudub või on halb helikvaliteet

- Kontrollige, kas teleri heli sätteid on korras ja vajutage **🔊** helitugevuse või **🔇** vaigistamise klahvi.
- Kui kasutate digivastuvõtjat (digiboksi), kontrollige, et vastuvõtja helitugevus ei oleks seatud nulli või vaigistatud.
- Kui kasutate teleri heli edastamiseks kodukinosüsteemi, kontrollige, kas teleri helisignaali on sellega korralikult ühendatud. Kontrollige, kas HDMI-kaabel on ühendatud kodukinosüsteemi porti **HDMI ARC/eARC**.
- Kontrollige, kas teleri heliväljund on ühendatud kodukinosüsteemi helisisendiga. Kodukinosüsteemi (HTS) kõlaritest peaks kostuma heli.

### Vali kahinaga heli

Kui vaatate videot teleri külge ühendatud USB-mälupulgalt või arvutist, võib teie kodukinosüsteemist kostuv heli olla moonutatud. Selline heli on kuulda, kui audio- või videofailil on DTS heli, aga kodukinosüsteemil puudub DTS heli töötlus. Probleemi saab korda, kui seadistate teleri parameetri **Digitaalväljundi vorming** väärtuseks **Stereo**. Vajutage nuppu **⏠ (Kodu) > Seadistused > Heli > Täpsemalt > Digitaalväljundi vorming**

## 21.8. HDMI – UHD

### HDMI

- Pange tähele, et HDCP (kõrge läbilaskevõimega digitaalse sisu kaitse) tugi võib pikendada teleri HDMI-seadme andmete kuvamise aega.



• Kui teler ei tunne HDMI-seadet ära ja pilti ei kuvata, siis proovige allikas teise seadme vastu vahetada ja uuesti tagasi.

• See on Ultra HD teler. Mõned vanemad HDMI-ga ühendatud seadmed ei suuda Ultra HD võimekusega telerit elektrooniliselt tuvastada ja ei pruugi korrektselt toimida või võivad näidata moonutustega pilti või heli. Sellise seadme tõrkumise vältimiseks saate seadistada signaali kvaliteedi seadmele sobivale tasemele. Kui seade ei kasuta Ultra HD signaale, saate Ultra HD selle HDMI-ühenduse jaoks välja lülitada. Kui HDMI-ga ühendatud seadme pilt ja heli on moonutatud, proovige, kas erinev HDMI Ultra HD seadistus lahendab selle probleemi. Võite vaadata jaotist **Abi > Kasutusjuhend > Üldised seadistused > HDMI Ultra HD**.

• Kui tekivad vahelduvad helikatkestused, kontrollige HDMI-seadme väljundiseadistuste õigsust.

#### HDMI EasyLink ei toimi

• Kontrollige, kas teie HDMI-seadmed ühilduvad standardiga HDMI-CEC. EasyLinki funktsioonid töötavad ainult HDMI-CEC-iga ühilduvate seadmetega.

#### HDMI eARC ei tööta hästi

- Veenduge, et HDMI-kaabel oleks sisestatud pessa HDMI 1.
- Veenduge, et eARC-ühenduse jaoks kasutatakse ülikiiret HDMI-kaablit.
- Korraga on saadaval ainult üks eARC-seade.

#### Ei kuvata helitugevuse ikooni

• See on normaalne, kui on ühendatud HDMI-CEC heliseade ja te kasutate teleri kaugjuhtimispuhli seadme helitugevuse reguleerimiseks.

---

## 21.9. USB

Ei kuvata USB-seadmel olevaid pilte, videosid ja muusikat

- Kontrollige, kas USB-mäluseade ühildub standardiga Mass Storage Class (massmälu klass), nagu on kirjeldatud mäluseadme dokumentides.
- Kontrollige, kas USB-mäluseade ühildub teleriga.
- Kontrollige, kas teler toetab neid heli- ja pildifailivorminguid. Lisateavet leiate lehelt **Abi > Kasutusjuhend > Spetsifikatsioonid > Multimeedia**.

#### USB-failide ebaühtlane esitus

• USB-mäluseadme edastamiskiirus võib piirata andmete telerisse edastamise kiirust, põhjustades kehva taasesitust.

---

## 21.10. Wi-Fi ja internet

#### Wi-Fi võrku ei leitud või see on häiritud

- Kontrollige, kas võrgu tulemüürid lubavad juurdepääsu teleri juhtmeta ühendusele.
- Kui juhtmeta võrk ei toimi kodus õigesti, proovige juhtmega võrgu installimist.

#### Internet ei toimi

• Kui teler on ruuteriga korralikult ühendatud, kontrollige internetiühenduse olemasolu.

#### Arvuti ja internetiühendus on aeglased

- Juhtmeta võrgu ruuteri kasutusjuhendist leiate teavet majasisese tööraadiuse, edastuskiiruse ja teiste signaalikvaliteeti mõjutavate tegurite kohta.
- Kasutage ruuteriga kiiret internetiühendust (lairibaühendust).

#### DHCP

• Kui ühendamine ebaõnnestus, võite kontrollida ruuteri DHCP (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll) seadeid. DHCP peaks olema sisse lülitatud.

---

## 21.11. Menüü on vales keeles

#### Menüü muutmine tagasi soovitud keelde

- 1 - Vajutage **🏠 Kodu** ja valige paremas ülanurgas oleva ikooni kaudu **Seaded**.
- 2 - Vajutage 8 korda **▼** (alla) ja vajutage **OK**.
- 3 - Vajutage uuesti **OK**, et avada **Keel**, valige esimene üksus **Menüü keel** ja vajutage **OK**.
- 4 - Valige oma keel ja vajutage nuppu **OK**.

# 22. Ohutus ja hooldus

## 22.1. Ohutus

### Tähtis!

Enne teleri kasutamist lugege kõik ohutusjuhised mõttega läbi. Juhiste eiramisest tingitud kahjudele garantii ei laiene.

### Elektrilöögi või tulekahju oht!

- Vältige igal juhul teleri kokkupuudet vihmapiiskade või veega. Ärge kunagi asetage teleri lähedusse vedelikke sisaldavaid anumaid (nt vaase). Kui teleri peale või telerisse satub vedelik, eemaldage pistik viivitamatult pistikupesast. Võtke ühendust Philipsi teleri kasutajatoega ja laske teler enne selle kasutamist kontrollida.
- Ärge kunagi jätke telerit, kaugjuhtimispulti ega patareisid liigse kuumuse kätte. Ärge kunagi asetage neid põleva küünla, lahtise leegi ega teiste kuumaallikate lähedusse, sh otsese päikesevalguse kätte.
- Ärge kunagi asetage esemeid teleri ventilatsiooni- või muudesse avaustesse.
- Ärge asetage raskeid esemeid toitekaabli peale.
- Toitepistikud ei tohi olla välise surve all. Logisevad pistikud võivad põhjustada kaarlahendusi ja tulekahju. Veenduge, et toitekaabel ei satu surve alla, kui te teleri ekraani pöörate.
- Teleri eemaldamiseks vooluvõrgust ühendage teleri toitepistik pistikupesast lahti. Toidet lahti ühendades tõmmake alati pistikust, mitte kaablist. Veenduge, et teil on alati toitepistikule ja -kaablile ning pistikupesale vaba juurdepääs.

### Vigastuse või teleri kahjustamise oht!

- Rohkem kui 25 kg või 55 naela kaaluva teleri tõstmiseks ja kandmiseks on vaja kahte inimest.
- Kui paigaldate teleri alusele, kasutage ainult komplektis olevat alust. Asetage alusele kinnitatud teler lamedale, tasasele ja stabiilsele pinnale, mis suudab teleri ja aluse raskust kanda.
- Seinale paigaldamisel veenduge, et konstruktsioon peab teleri massile kindlalt vastu. TP Vision ei vastuta vales paigaldamisest tingitud õnnetuse, vigastuse või kahju eest.
- Mõned selle toote osad on valmistatud klaasist. Kahjustuste ja vigastuste vältimiseks käsitsege toodet hoolikalt.

### Teleri kahjustamise oht!

Enne teleri ühendamist vooluvõrku veenduge, et toitepinge vastab teleri tagaküljel toodud väärtusele. Ärge kunagi ühendage telerit sellest väärtusest erineva pingega vooluvõrku.

### Ebastabiilsuse oht.

See toode on ette nähtud tarbijatele ja isiklikuks kasutamiseks koduses keskkonnas, v.a juhul, kui tootjaga on kirjalikult teisiti kokku lepitud. Selle soovitusel või toote kasutusjuhendis ning toote tugidokumentatsioonis esitatud juhiste mittejärgimisel võib toode kahjustada saada, sellisel juhul muutub garantii kehtetuks.

Teler võib kukkuda ja põhjustada tõsiseid vigastusi või surma. Paljusid vigastusi, eriti lastele, saab vältida, järgides järgmisi lihtsaid ettevaatusabinõusid.

- Veenduge ALATI, et teler ei ulatuks selle all oleva mööblieseme servast üle.
- Kasutage ALATI kappe või aluseid või televiisori tootja soovitatud kinnitusmeetodeid.
- Kasutage ALATI mööblit, mis kannab kindlalt telerit.
- Rääkige ALATI lastele, kui ohtlik on ronida mööbli otsa teleri või selle juhtseadmeteni ulatumiseks.
- Suunake ALATI teleriga ühendatud juhtmed ja kaablid nii, et keegi ei komistaks nende otsa ega saaks neid tõmmata või neist haarata.
- ÄRGE asetage telerit ebastabiilsesse kohta.
- ÄRGE asetage telerit kõrge mööbli (näiteks kappide või raamaturiulite) peale ilma mööblieset ja telerit sobiva toe külge kinnitamata.
- ÄRGE asetage telerit tekstiilile või muudele materjalidele, mis võivad teleri ja mööblieseme vahel olla.
- ÄRGE asetage teleri peale või mööblile, millele teler asetatakse, esemeid, millele lastel võib tekkida kiusatus järele ronida, nagu mänguasjad ja puldid.

Kui olemasolev teler jäetakse alles ja paigutatakse teise kohta, kehtivad kõik eelnimetatud ettevaatusabinõud.

### Patareidega seotud oht

- Ärge neelake patareid alla. Keemilise põletuse oht!
- Kaugjuhtimispult võib sisaldada münt-/nööppatareid. Selle allaneelamine võib põhjustada tõsiseid sisemisi põletushaavu vaid kahe tunni jooksul ja see võib lõppeda surmaga.
- Hoidke uued ja kasutatud patareid väljaspool laste käeulatust.
- Kui akupesa ei sulgu turvaliselt, lõpetage toote kasutamine ja hoidke see väljaspool laste käeulatust.
- Kui teil tekib patarei allaneelamise või kehasse sattumise kahtlus, pöörduge viivitamatult arsti poole.

- Kui patarei asendatakse valet tüüpi patareiga, tekib tule- või plahvatusoht.
- Patarei asendamine vale tüüpi patareiga võib põhjustada kaitsemeetme nurjumise (näiteks teatud tüüpi liitumpatareide korral).
- Patarei viskamine tulle või kuuma ahju või selle purustamine või lõikamine võib põhjustada plahvatuse.
- Patarei jätmine äärmiselt kõrge temperatuuriga keskkonda võib põhjustada plahvatuse või kergsüttiva vedeliku või gaasi lekkimise.
- Patarei sattumine äärmiselt madala õhurõhuga keskkonda võib põhjustada plahvatuse või kergsüttiva vedeliku või gaasi lekkimise.

## Ülekuumenemise oht!

Ärge kunagi paigaldage telerit kitsasse ja suletud paika. Jätke kindlasti teleri ümber vähemalt 20 cm või 8 tolli jagu õhutusruumi. Veenduge, et kardinad või muud esemed ei kata kunagi teleri ventilatsiooniavasid.

## Äike

Tõmmake enne äikesetormi algust teleri pistik pistikupesast välja ja antenn teleri küljest ära. Äikese ajal ärge kunagi puudutage teleri, toitejuhtme ega antennikaabli ühtegi osa.

## Kuulmiskahjustuse oht!

Vältige kõrvaklappide kasutamist suure helitugevusega või kaua aega järjest.

## Madalad temperatuurid

Kui telerit transporditakse temperatuuril alla 5 °C või 41 °F, pakkige teler lahti ja oodake, kuni teleri temperatuur jõuab toatemperatuurini, enne kui ühendate teleri pistikupesasse.

## Niiskus

Väga harva võib juhtuda, et temperatuuri ja niiskuse tõttu tekib teleri klaasist esiosa sisse vähene kondensaat. Selle vältimiseks hoidke teler otsesest päikesevalgusest, kuumusest ja liigsest niiskusest eemal. Kui aga kondensaat siiski tekib, kaob see iseenesest, kui lasete teleril paar tundi töötada. Kondensaadist tulenev niiskus ei kahjusta telerit ega

põhjusa selle talitlushäireid.

---

## 22.2. Ekraanihooldus

### Puhastamine

- Ärge kunagi puudutage, lükake, hõõruge ega lööge ekraani mõne esemega.
- Eemaldage teler enne puhastamist pistikupesast.
- Puhastage telerit ja raami pehme niiske lapiga ning pühkige seda ettevaatlikult. Ärge puhastage telerit alkoholi, kemikaalide või majapidamises kasutatavate puhastusvahenditega.
- Et vältida moonutusi ja värvide hajumist, pühkige veetilgad võimalikult kiiresti ära.
- Võimaluse korral hoiduge liikumatutest kujutistest. Liikumatud kujutised on sellised, mis jäävad ekraanile pikemaks ajaks. Kui olete sunnitud liikumatuid kujutisi kasutama, vähendage ekraani kahjustuste vältimiseks ekraani kontrastsust ja heledust.

# 23.

## Kasutustingimused

---

2025 © TP Vision Europe B.V. Kõik õigused on kaitstud.

Selle toote tõi turule TP Vision Europe B.V. või üks tema filiaalidest (edaspidi TP Vision), kes on toote valmistaja. TP Vision annab garantii telerile, mille pakendis oli see brošüür. Philips ja Philips Shield Emblem on ettevõtte Koninklijke Philips N.V. registreeritud kaubamärgid.

Tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta. Kaubamärgid kuuluvad ettevõttele Koninklijke Philips N.V või teistele omanikele. TP Vision jätab endale õiguse tooteid igal ajal muuta ilma kohustuseta varasemaid laovarusid vastavalt kohandada.

Teleri pakendis olevat trükimaterjali ja teleri müllu salvestatud või Philipsi veebilehelt [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) alla laaditud kasutusjuhendit peetakse piisavaks süsteemi eesmärgipäraseks kasutamiseks.

Selles juhendis sisalduvat teavet peetakse piisavaks süsteemi eesmärgipäraseks kasutamiseks. Kui toodet või selle eraldi mooduleid kasutatakse otstarbel, mida pole selles juhendis kirjeldatud, siis tuleb saada kinnitus sellise kasutuse sobilikkuse ja võimalikkuse kohta. TP Vision garanteerib, et materjal ise ei riku ühtegi Ameerika Ühendriikide patenti. Otseselt ega kaudselt ei anta ühtegi täiendavat garantiid. TP Vision ei vastuta ühegi dokumendis esineda võiva vea eest ega ühegi dokumendi sisust põhjustatud probleemi eest. Philipsile edastatud vead kohandatakse ja avaldatakse Philipsi tugiteenuse veebisaidil nii kiiresti kui võimalik.

Garantiitingimused: vigastuse, teleri kahjustuse või garantii tühistamise oht!  
Ärge kunagi proovige telerit ise parandada. Kasutage telerit ja selle lisaseadmeid ainult tootja poolt ettenähtud viisil. Teleri tagaküljele trükitud hoiatusmärk tähistab elektrilöögi ohtu. Ärge kunagi eemaldage teleri katet. Võtke hooldamise või parandamise asjus alati ühendust Philipsi teleri klienditeenindusega. Telefoninumbrile leiute teleriga kaasas olevast dokumentatsioonist. Või kasutage meie veebisaiti [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) ja valige oma riik. Kõik selles juhendis keelatud toimingud või kohandamised ja monteerimistoimingud, mida selles juhendis ei ole soovitatud või lubatud, tühistavad garantii.

### Pikslite omadused

Sellel teleril on suur arv värvipikseid. Ehkki tootel on efektiivseid pikseid 99,999% või rohkem, võivad

ekraanile pidevalt ilmuda mustad või heledad (punased, rohelised või sinised) täpid. See on ekraani struktuuriline omadus (mis vastab üldistele tööstusstandarditele) ja see ei ole häire. Seetõttu pange tähele, et seda ei remondita, vahetata ega hüvitata garantiiperioodi jooksul või väljaspool seda.

### Taustvalgustuse omadused

Kõik Philipsi telerid on enne teieni jõudmist läbinud ranged testid ja kontrollid. Kinnitame, et meie jaoks on esmatähtis telerite kvaliteet, et saaksite oma teleri vaatamisel võimalikult hea elamuse. Pange tähele, et tagantvalguse voolamist ("Mura effect") ja/või tagantvalguse ebatasasusi, mida saab täheldada ainult tumedatel piltidel või väga pimedas ja hämaras ruumis, peetakse teleri spetsifikatsioonide piiresse kuuluvaks. Sellised juhud ei tähenda, et teleril oleks midagi viga. Seetõttu teatame, et selliseid garantiid-, tasuta hoolduse, asendamise või raha tagastamise nõudeid ei kiideta garantiiaja jooksul ja/või väljaspool seda heaks.

### CE nõuetele vastavus

Siinkohal deklareerib TP Vision Europe B.V., et see teler on vastavuses direktiivide 2014/53/EL (RED), 2011/65/EL (RoHS) ja ESPR määruse (EL) 2024/1781 (määrus (EL) 2019/2021) põhinõuete ja muude asjakohaste sätetega.

### UKCA-vastavus

TP Vision Europe B.V. deklareerib, et see teler vastab 2017. aasta raadioseadmete direktiivi ning 2019. aasta energiaga seotud toodete ökodisaini ja energiateabe määruste (muudatus) (EList väljumine) põhinõuete ja muude asjakohaste sätetega ning piiranguga, mis kehtestati 2012. aasta määrustega teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes.

Vastavus elektromagnetväljade standarditele  
TP Vision toodab ja müüb mitmeid tarbijatele suunatud tooteid, mis on üldjuhul suutelised väljastama ja vastu võtma elektromagnetilisi signaale nagu kõik elektroonilised seadmed. Üks TP Visioni juhtivaid äripõhimõtteid on võtta meie toodete jaoks kõik vajalikud tervise- ja ohutusmeetmed, järgida kõiki kohaldatavaid juriidilisi nõudeid ja püsida hästi toodete tootmise ajal kehtivate elektromagnetvälja (EMF) standardite piires.

TP Vision on pühendunud sellele, et välja arendada, toota ja turustada tooteid, mis ei põhjusta tervisekahjustusi. TP Vision kinnitab, et kui ettevõtte tooteid kasutatakse õigesti ning eesmärgipäraselt, on nende ohutu kasutamine tõestatud teadusliku tõendusmaterjali põhjal. TP Vision osaleb aktiivselt rahvusvaheliste elektromagnetvälja- ja ohutusstandardite väljatöötamises, mis võimaldab TP Vision'il näha ette tulevikus tekkivaid standardiseeritud nõudeid ning oma tooted neile varakult vastavaks muuta.

## 24. Autoriõigused

---

### 24.1. HDMI

Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI kaubamärk ja HDMI logod on ettevõtte HDMI Licensing Administrator, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



### 24.2. HEVC Advance

Kaetud ühe või mitme HEVC patendinõudluse punktiga, mis on esitatud aadressil [patentlist.accessadvance.com](http://patentlist.accessadvance.com). Tulevikukindel tänu täiustatud HEVC dekodeerimisele.



### 24.3. DTS:X

DTS-PATENTIDE KOHTA VT [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). TOODETUD DTS, INC.-I JA SELLE SIDUSETTEVÕTETE LITSENTSI ALUSEL. DTS, DTS:X JA DTS:X LOGO ON ETTEVÕTTE DTS, INC. JA SELLE SIDUSETTEVÕTETE REGISTREERITUD KAUBAMÄRGID VÕI KAUBAMÄRGID AMEERIKA ÜHENDRIIKIDES JA/VÕI TEISTES RIIKIDES. © DTS, INC. JA SELLE SIDUSETTEVÕTTED. KÕIK ÕIGUSED ON KAITSTUD.



### 24.4. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS ja kahekordne D-märk on ettevõtte Dolby Laboratories Licensing Corporation kaubamärgid.

Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Konfidentsiaalsed avaldamata tööd.

Autoriõigus © 2012–2024 Dolby Laboratories. Kõik õigused kaitstud.



### 24.5. Wi-Fi Alliance

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



### 24.6. Muud kaubamärgid

Kõik muud registreeritud ja registreerimata kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

# 25. Avatud lähtekood

---

## 25.1. Avatud lähtekoodiga tarkvara

Selles teleris kasutatakse avatud lähtekoodiga tarkvara. TP Vision Europe B.V-lt saab tellida teleris kasutatud autoriõigusega kaitstud avatud lähtekoodiga tarkvarapakettide lähtekoodi koopia, kui selle avaldamine on litsentsidega nõutud.

See pakkumine kehtib selle teabe saajale kuni kolm aastat toote ostmisest.

Lähtekoodi saamiseks kirjutage palun inglise keeles aadressile ... .

[open.source@tpv-tech.com](mailto:open.source@tpv-tech.com)

---

## 25.2. Avatud lähtekoodi litsents

### Teave avatud lähtekoodi litsentsi kohta

README TP Vision Europe B.V. teleri tarkvara osade lähtekoodi kohta, mis liigitatakse avatud lähtekoodiga litsentside alla.

Selles dokumendis kirjeldatakse TP Vision Europe B.V. telerites kasutatava lähtekoodi distrot, mis liigitatakse kas GNU üldise avaliku litsentsi (GPL) või GNU vähem üldise avaliku litsentsi (LGPL) või ükskõik millise muu avatud lähtekoodi litsentsi alla. Selle tarkvara koopiote hankimise juhised leiate kasutusjuhendist.

TP Vision Europe B.V. EI ANNA SELLELE TARKVARALE ÜHTEGI OTSEST EGA KAUDSET GARANTIID, SEALHULGAS SELLE KAUBANDUSLIKU VÕI KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE KOHTA. TP Vision Europe B.V. ei paku sellele tarkvarale mingisugust tuge. Eelnevalt väljatoodu ei mõjuta teie soetatud TP Vision Europe B.V. tootele (toodetele) kehtivaid garantiisid ja seadustest tulenevaid õigusi. See kehtib vaid lähtekoodile, mis on teile kättesaadavaks tehtud.

## Open Source

apr (1.7.0)  
The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code and be assured of predictable if not identical behavior regardless of the platform on which their software is built, relieving them of the need to code special-case conditions to work around or take advantage of platform-specific deficiencies or features.  
Source: <https://github.com/apache/apr>

bind ( 9.11.36)  
BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.  
Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)  
BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.  
Source: <https://www.busybox.net/downloads/>

binutils (2.31.510)  
The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:  
ld - the GNU linker.  
as - the GNU assembler.  
Source: <https://www.gnu.org/software/binutils/>

bzip2 (1.0.6)  
bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.  
Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)  
c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)  
Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)  
Cairo is a 2D graphics library with support for multiple

output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.  
source <https://www.cairographics.org/>

#### dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

#### e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

#### expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Expat license, which can be found below.

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

#### fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

#### gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

#### glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the glibc license, which can be found below.

Source: <http://www.gnu.org/software/libc/>

#### gstreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

#### libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.

Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: [https://www.alsa-project.org/wiki/Main\\_Page](https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page)

#### Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Libcurl license, which can be found below.

Source: <http://curl.haxx.se/>

#### libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached.

Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

#### libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, AltiVec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

#### libjpeg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpeg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

#### libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics. This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

#### libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

#### libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

#### libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

Source: <https://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>

#### libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, \*BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

#### libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or

modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file  
Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

#### Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

Source: <http://www.xmlsoft.org>

#### linux\_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

Source: <https://www.kernel.org/>

#### mbed TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

#### ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

#### NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write



Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

Source: <http://www.openssl.org/>

pcre (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/>

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa\_supplicant (2.9)

wpa\_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.

Source: [https://w1.fi/wpa\\_supplicant/](https://w1.fi/wpa_supplicant/)

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including

integrity checks of the uncompressed data.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the zlib license, which can be found below.

Source: <http://www.zlib.net/>

## 26. Lahtiütlemine seoses kolmandate poolte pakutavate teenuste ja/või tarkvaraga.

---

Kolmandate poolte pakutavad teenused ja/või tarkvara võivad muutuda, nende pakkumine võidakse peatada või katkestada sellest eelnevalt teatamata. TP Vision ei kannu mingit vastutust selliste olukordade eest.

# Indeks

<b>A</b>			
Aeg	47	Gamma	34
Ajavöönd	47	Google Assistant	56
Alexa	55	<b>H</b>	
Alexa	55	HbbTV	24
Allikate loend	17	HDMI - CEC	44
Apple AirPlay ja HomeKit	44	HDMI – ARC/eARC	13
Asukoht	45	HDMI Ultra HD	45
Automaatne filmirežiim	46	HDMI-helisüsteem	40
Automaatne kellarežiim	47	HDR-i efekti seadistused	35
Automaatne tarkvaravärskendus	57	Heli keel	47
<b>Ö</b>		Heli stiili kohandatud seadistus,	37
Ökoseadistused	48	dialog	
<b>Ü</b>		Heli stiili kohandatud seadistus,	37
Ühendamine, antenn	12	meelelahutus	
Ühendamine, HDMI	12	Heli stiili kohandatud seadistus,	38
Ühendamine, kõrvaklapid	13	Originaal	
Ühendamine, satelliit	12	Heli stiili kohandatud seadistused,	37
Ühendamine, toitejuhe	10	muusika	
Üldsätted	43	Heli, automaatne helitugevuse	40
Ümbritseva valguse taseme	34	ühtlustamine	
optimeerimine		Heli, helitugevuse deltaväärtus	40
<b>B</b>		Helimenüü	36
Bassi täiustamine	38	Heliväljundi menüü	40
Bluetooth®	15	Hiire sätted	43
Bluetooth®, eemalda seade	15	<b>I</b>	
Bluetooth®, seadmed	15	IntelliSound mootor	36
Bluetooth®, sidumine	15	Internetikanali installimine	22
Bluetooth®, vali seade	15	<b>K</b>	
<b>C</b>		Kaasahaarav tase	38
CI-kaart	14	Kanal, kanali ümbernimetamine	25
<b>D</b>		Kanal, kanalite filter	25
Dialoogi parandamine	46	Kanali lukustamine	25
Digitaalmeedia visualiseerija – DMR	42	Kanali lukustuse eemaldamine	25
Digitaalne heliväljund (optiline)	13	Kanali suvandid	23
Digiväljundi menüü	40	Kanalid	18
Digiväljundi nihe	40	Kanaliloendi koopia	21
Digiväljundi tasandamine	40	Kanalite loend	24
Digiväljundi viivitus	40	Kasutusest kõrvaldamine	59
Digiväljundi vormindus	40	Kasutushölbustus	46
Dolby Atmos kõrvaklappidele	41	Kasutushölbustus, erinev	46
<b>E</b>		helitugevus	
EasyLink 2.0	38	Kasutushölbustus, heliefektid	46
Eelseadistatud heli stiilid	36	Kasutushölbustus, helikirjeldus	46
Ekraani väljalülitamine	43	Kasutushölbustus, kõne	46
Ekraanisäästja sätted	44	Kasutushölbustus, vaegkuuljad	46
Ekvalaiser	38	Kasutusjuhend	5
Enesediagnostika	5	Kasustustingimused	42
Esitamine	13	Kaugjuhtimispult - infrapunaandur	8
Euroopa ökomärgis	59	Kaupluse seadistus	45
<b>F</b>		Käitumine sisselülitamisel	43
Fotod, videod ja muusika	30	Kõrvaklapid	40
Freely rakendus	22	Kell	47
<b>G</b>		Kiired pildisätted	36
		Kiirmenüü	33
		Klienditeenindus	6
		Kodu või kauplus	45
		Kontaktiteave	5
		Kontrastsus	34
		Kustuta interneti mälu	42

Kuulmisprofiil	41	Tarkvara uuendamine	57
Kuupäev	47	Tarkvara värskendamine -	57
<b>L</b>		Internetist	
Lai värvihaare	35	Tarkvara värskendamine -	57
Lapselukk	47	Kohalikud värskendused	
Lapselukk, koodi määramine	47	Tarkvara värskendamine - USB	57
Lapselukk, koodi muutmise	47	Tarkvara versioon	57
Lähtesta sätted	46	Täpsemad heliseadistused	40
Lülitage LAN-iga sisse	42	Törkeotsing	62
Lemmikkanal, kanalite vahemik	25	Telekava	29
Lemmikkanal, loomine	25	Teleri diagnostika	5
Lemmikkanal, muutmise	25	Teleri juhtimine Matteriga	43
Lemmikkanalid	25	Teleri kõlar	40
Loob ühenduse pakujaga	43	Teleri võrgunimi	42
Control4®		Teletekst	26
<b>M</b>		Toide ja energia	43
Mänguriba	49	Tuvastage teler	5
Müra pilt, mürasummutus	35	TV asend	39
Menüü keeled	47	TV teave	5
Musta tase	34	<b>U</b>	
<b>N</b>		Unetaimer:	43
Netflix'i sätted	42	USB-klaviatuuri seadistused	43
<b>O</b>		<b>V</b>	
Ohutus ja hooldus	66	Vaadake värskenduste ajalugu	58
Ooterežiim	11	Vaata võrgu seadistusi	42
Operaatori rakendused	22	Vaatamiskaugus	10
Otsige kasutajatuge	5	Valgepunkti joondamine	35
<b>P</b>		Vanemakontrolli piirang	47
Paigalda kanal - Antenn	18	Vastuvõtt	60
Paigalda kanal - Kaabel	18	Väljalülituse taimer	43
Paigalda kanal - Satelliit	20	Värvitemperatuur	35
Philipsi lihtne sidumine	16	Võrgusätete menüü	42
Pildi kontrasti režiim	34	Võrguseadistused	41
Pildi kontrastsuse menüü	34	Võrk - juhtmeta	41
Pildi kuvasuhe	36	Video tase	34
Pildi müra, artefaktide vähendamine	35	Vokaaltõus	38
Pildi stiil	34	Voogesituskanalid	27
Pilt, teravus	35	<b>W</b>	
Privaatsusseadistused	42	Wi-Fi	42
Probleemid	62		
<b>R</b>			
Rakendus Philips Smart TV	13		
Rakenduse lukustamine	47		
Registreerige teler	5		
Remont	6		
<b>S</b>			
Sagedased sätted	33		
Salvesta	51		
Seadme ühendamine	12		
Seadmesümboli nimetuse või	17		
sümboli muutmise			
Signaali taimerit pole	43		
Sisselülitamine	11		
Smart TV	51		
Spikrimenüü	5		
Staatiline IP-aadress	42		
Subtiitri keel	47		
Suveaeg	47		
<b>T</b>			



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)