

# Kasutusjuhend

43PUH6101  
49PUH6101  
55PUH6101

**PHILIPS**

# Sisukord

<b>1 Teleri ülevaade</b>	<b>4</b>
1.1 Smart TV	4
1.2 App gallery	4
1.3 Videolaenus	4
1.4 Ultra HD teler	4
1.5 Pause TV ja salvestised	4
1.6 Nutitelefonid ja tahvelarvutid	4
<b>2 Paigaldamine</b>	<b>6</b>
2.1 Lugege ohutusjuhiseid	6
2.2 Telerialus ja seinakinnitus	6
2.3 Nõuanded paigutamiseks	6
2.4 Toitejuhe	6
2.5 Antennikaabel	7
<b>3 Võrk</b>	<b>8</b>
3.1 Võrk ja internet	8
<b>4 Seadmete ühendamine</b>	<b>11</b>
4.1 Teave ühenduste kohta	11
4.2 CAM koos kiipkaardiga – CI+	15
4.3 Vastuvõtja – digiboks	15
4.4 Kodukinosüsteem (HTS)	16
4.5 Nutitelefonid ja tahvelarvutid	18
4.6 Blu-ray-mängija	18
4.7 DVD-mängija	18
4.8 Kõrvaklapid	19
4.9 Mängukonsool	19
4.10 USB-kõvaketas	20
4.11 USB-klaviatuur	21
4.12 USB-hiir	22
4.13 USB-mälupulk	22
4.14 Fotokaamera	22
4.15 Videokaamera	22
4.16 Arvuti	23
<b>5 Sisse- ja väljalülitamine</b>	<b>24</b>
5.1 Sees või ooterežiimil	24
5.2 Teleri klahvid	24
5.3 Unetaimer	24
5.4 Väljalülituse taimer	24
<b>6 Kaugjuhtimispuhl</b>	<b>26</b>
6.1 Nuppude ülevaade	26
6.2 Infrapunasektor	27
6.3 Patareid	27
6.4 Puhastamine	27
<b>7 Kanalid</b>	<b>28</b>
7.1 Kanalite paigaldamine	28
7.2 Kanalite vahetamine	28
7.3 Kanalite loendid	28
7.4 Kanalite vaatamine	29
7.5 Tekst / teletekst	31
7.6 Interaktiivne TV	32
<b>8 Telekava</b>	<b>34</b>
8.1 Mida vajate?	34
8.2 Telekava andmed	34
8.3 Telekava kasutamine	34
<b>9 Salvestamine ja saate seiskamine</b>	<b>36</b>
9.1 Salvestamine	36
9.2 Pause TV	37
<b>10 Kodumenüü</b>	<b>38</b>
10.1 Teave kodumenüü kohta	38
10.2 Kodumenüü avamine	38
<b>11 Utiliidid</b>	<b>39</b>
<b>12 Netflix</b>	<b>40</b>
<b>13 Allikad</b>	<b>41</b>
13.1 Seadmele lülitumine	41
13.2 Teleri sisendi suvandid	41
13.3 Ühenduste skannimine	41
13.4 Mäng või arvuti	41
<b>14 Videod, fotod ja muusika</b>	<b>42</b>
14.1 USB-ühenduse kaudu	42
14.2 Failide esitamine arvutist	42
14.3 Menüüriba ja sortimine	42
14.4 Esitage oma videosid	42
14.5 Oma fotode vaatamine	42
14.6 Esitage oma muusikat	43
<b>15 Nutitelefonid ja tahvelarvutid</b>	<b>44</b>
15.1 Philipsi rakendus TV Remote	44
15.2 Miracast	44
15.3 MHL	45
15.4 Smart TV	45
<b>16 Multi room</b>	<b>49</b>
16.1 Teave Multi roomi kohta	49
16.2 Mida vajate?	49
16.3 Multi room funktsiooni kasutamine	49
<b>17 Sätteid</b>	<b>51</b>
17.1 Kiirsätteid	51
17.2 Pilt	51
17.3 Heli	55
17.4 Ökoseaded	57
17.5 Üldsätteid	58
17.6 Kell ja keel	61
17.7 Universaalne juurdepääs	63
<b>18 Võrgud</b>	<b>65</b>
<b>19 Kanali paigaldamine</b>	<b>66</b>
19.1 Antenni/kaabli paigaldamine	66
19.2 Kanalite loendi koopia	68
<b>20 Tarkvara</b>	<b>70</b>
20.1 Tarkvaravärskendus	70
20.2 Tarkvara versioon	70
20.3 Kohalikud tootevärskendused	70
20.4 Otsi OAD-värskendusi	70
20.5 Avatud lähtekoodiga tarkvara	71
20.6 Avatud lähtekoodi litsents	71
<b>21 Tehnilised andmed</b>	<b>82</b>
21.1 Keskkonnahoidlik	82
21.2 Toide	82
21.3 Vastuvõtt	83
21.4 Ekraani tüüp	83
21.5 Ekraanisendi lahutusvõime	83
21.6 Mõõtmed ja massid	83
21.7 Ühenduvus	83
21.8 Heli	83
21.9 Multimeedia	84
<b>22 Abi ja tugi</b>	<b>85</b>

22.1 Teleri registreerimine	85
22.2 Abimenüü kasutamine	85
22.3 Veaotsing	85
22.4 Võrguabi	87
22.5 Klienditeenindus/remont	87
<b>23 Ohutus ja hooldus</b>	<b>88</b>
23.1 Ohutus	88
23.2 Ekraanihooldus	89
<b>24 Kasutustingimused</b>	<b>90</b>
<b>25 Autoriõigused</b>	<b>91</b>
25.1 MHL	91
25.2 Ultra HD	91
25.3 HDMI	91
25.4 Dolby Digital Plus	91
25.5 DTS 2.0 + Digital Out <sup>TM</sup>	91
25.6 DTVi	91
25.7 Java	91
25.8 Microsoft	91
25.9 Wi-Fi Alliance	92
25.10 Kensington	92
25.11 MHEG tarkvara	92
25.12 Muud kaubamärgid	92
<b>26 Lahtiütlus seoses kolmandate osapoolte pakutavate teenuste ja/või tarkvaraga</b>	<b>93</b>
<b>Indeks</b>	<b>94</b>

# Teleri ülevaade

## 1.1


### Smart TV

Ühendage see Philips Smart LED TV internetiga ja avastage uus telemaailm. Võite luua juhtmega ühenduse oma ruuteriga või juhtmeta ühenduse Wi-Fi kaudu.

Kui teler on ühendatud koduvõrguga, saate kuvada nutitelefonis olevaid fotosid teleris, esitada arvutis olevaid videoid või juhtida telerit tahvelarvuti abil.

Kui teler on ühendatud internetiga, saate vaadata laenutatud videoid võrgus olevast videokauplusest, lugeda võrgus olevat telekava või salvestada lemmikteleasaate USB-kõvakettale.

Põnevust lisavad ka nutitelerirakendused, mis pakuvad mitmesugust meelelahutust ja mugavaid teenuseid.

Lisateabe saamiseks vajutage menüü **Abi** nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Smart TV**.


## 1.2

### App gallery

Rakenduste (telerile kohandatud veebisaitide kogu) sirvimiseks avage menüü Smart TV valik **App gallery**.

Võimalik on kasutada rakendusi võrgukauplusest video laenutamiseks ja nägemata jäänud saadete vaatamiseks.

Kui te ei leia soovitud rakendust rakenduste galeriist, võite leida selle veebist, sirvides veebi teleris.

Lisateabe saamiseks vajutage menüü **Abi** nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **App gallery**.


## 1.3

### Videolaenutus

Video laenutamiseks ei pea te kodust lahkuma. Laenutage uusim film lihtsalt kohalikust võrguvideokauplusest.

Käivitage Smart TV ja lisage teleri avalehele videokaupluse rakendus.

Avage videokaupluse rakendus, looge oma konto, valige film ja vajutage esitusnuppu. Nüüd võite filmi vaadata kohe, tülika allalaadimiseta.\*

Lisateabe saamiseks vajutage menüü **Abi** nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Smart TV**.

\* Oleneb valitud videokaupluse video

voogesitusteenusest.

## 1.4

### Ultra HD teler

Sellel teleril on **Ultra HD** ekraan. Selle resolutsioon on neli korda kõrgem tavalise HD-ekraani omast. Ultra HD – see on 8 miljonit pikslit kõige rafineerituma ja elutruuma pildi pakkumiseks teleriekraanil.

Lisaks kõigele muule teisendab uus **Ultra Pixel HD Engine** sissetuleva telerisignaali kohe Ultra HD resolutsioonile. Nii saate lummatavat pildikvaliteeti nautida niipea, kui teleri sisse lülitate. Samuti saate HDMI ühenduse abil vaadata Ultra HD videoid. Ultra HD pakub teleripilti, mis on selge ja terav isegi suurel ekraanil.




## 1.5

### Pause TV ja salvestised

Kui ühendate teleriga **USB-kõvaketta**, saate digiteleviisiooni kanali saateid seisata ja salvestada.

Seisake teleasaate ja vastake telefonikõnele või lihtsalt tehke spordivõistluse ajal paus ning teler salvestab saate **USB-kõvakettale**. Hiljem võite saadet edasi vaadata. Kui teleriga on ühendatud **USB-kõvaketas**, saate salvestada ka digisaateid. Võite salvestada saate vaatamise ajal või määrata hiljem esitatava saate salvestamise.

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Pause TV** või **Salvestamine**.

## 1.6

### Nutitelefonid ja tahvelarvutid

Laadige alla ja installeerige rakendus **Philips TV Remote App**. See on tasuta ning saadaval Androidi ja iOS-i jaoks.

Kui teil on nutitelefonis või tahvelarvutis rakendus **TV Remote**, saate oma multimeediume kohe hallata. Saatke fotosid, muusikat või videoid oma suurele teleriekraanile või vaadake oma telekanaleid otse tahvelarvutis või telefonis. Avage telekava ja ajastage homseks salvestis. Teie kodune teler ajab asja korda. Rakendusega **TV Remote** olete alati olukorra peremees. Võib-olla soovite vaid pisut teleri

helitugevust maha keerata.

# Paigaldamine

## 2.1

### Lugege ohutusjuhiseid

Enne teleri kasutamist lugege kõigepealt läbi ohutusjuhised.

Juhiste lugemiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **Võtmesõnad** ja valige **Ohutusjuhised**.

## 2.2

### Telialus ja seinakinnitus

#### Telialus

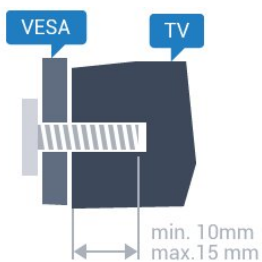
Telialuse paigaldusjuhised leiate teleri komplekti kuuluvast kiirjuhendist. Kui olete juhendi ära kaotanud, võite selle alla laadida veebisaidilt [www.philips.com](http://www.philips.com).

Allalaaditava **Kiirjuhendi** leidmiseks kasutage teleri mudelinumbrit.

#### Seinale paigaldamine

Telerit saab kasutada ka koos VESA standardile vastava seinakinnitusega (ei kuulu komplekti). Seinakinnituse ostmisel kasutage järgmist VESA koodi

...



- 43PUx6101  
VESA MIS-F 200 x 200, M6
- 49PUx6101  
VESA MIS-F 400 x 200, M6
- 55PUx6101  
VESA MIS-F 400 x 200, M6

#### Ettevalmistamine

Kõigepealt eemaldage neli keeratavat plastkorki teleri tagaküljel olevate keermepukside küljest. Veenduge, et teleri VESA-standardile vastava kinnituse külge kinnitamisel kasutatavad metallkruvid ulatuvad umbes 10 mm sügavusele teleri keermepukside sisse.

#### Ettevaatust!

Teleri paigaldamiseks seinale on vaja erioskusi ja seda võivad teha vaid kvalifitseeritud isikud. Teleri seinakinnitus peab vastama teleri massi kohta käivatele ohutusstandarditele. Enne teleri paigutamist lugege läbi ohutusnõuded.

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

## 2.3

### Nõuanded paigutamiseks

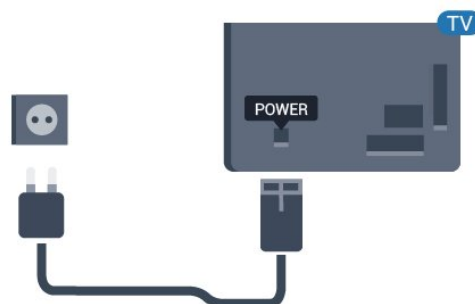
- Paigutage teler nii, et valgus ei langeks otse ekraanile.
- Paigutage teler kuni 15 cm seinast eemale.
- Ideaalne teleri vaatamise kaugus võrdub ekraani diagonaali kolmekordse pikkusega. Istumisasendis peaksid teie silmad olema ekraani keskpunktiga samal tasemel.



## 2.4

### Toitejuhe

- 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.



#### 5362. seeria puhul



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

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu

**— Võtmesõnad ja valige Sisselülitamine.**

---

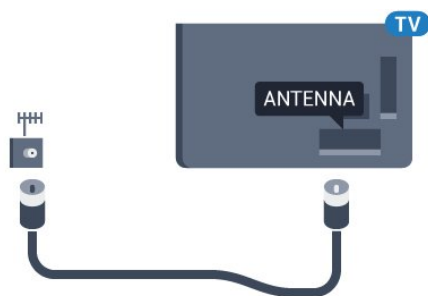
2.5

## Antennikaabel

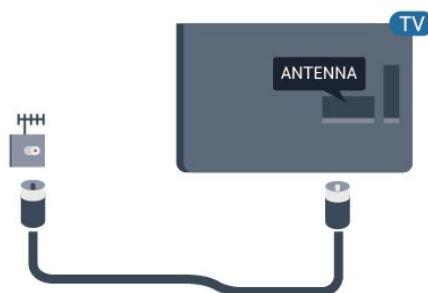
Sisestage antennipistik kindlalt porti **Antenn**.

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.



5362. seeria puhul



# Võrk

## 3.1

## Võrk ja internet

### Koduvõrk

Philips Android TV kõigi võimaluste nautimiseks peab teie teleril olema internetiühendus.

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

### Võrguühenduse loomine

#### Juhtmeta ühendus

##### Mida vajate?

Teleri juhtmeta ühendamiseks internetiga vajate internetiühendusega Wi-Fi-ruuterit.


Kasutage kiiret internetiühendust (lairibaühendust).



#### Ühenduse loomine

##### Juhtmevaba

Juhtmeta ühenduse loomiseks tehke järgmist.


- 1 - Veenduge, et teie juhtmeta võrgu ruuter on sisse lülitatud.
- 2 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **➤** (paremale).
- 3 - Valige **Loo ühendus võrguga** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Valige **Juhtmeta** ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 - 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 **Käsitsi sisestamine**.
- 6 - Olenevalt ruuteri tüübist sisestage krüptimisvõti - WEP, WPA või WPA2. Kui olete juba selle võrgu krüptimisvõtme sisestanud, võite klõpsata kohe ühenduse loomiseks nuppu **Valmis**.

Kui teie ruuter toetab WPS-i või WPS-i PIN-koodi, võite vajutada nuppu **WPS**, **WPS-i PIN-kood** või **Standard**. Tehke oma valik ja vajutage **OK**.

7 - Kui ühendamine õnnestus, kuvatakse teade.


#### WPS

Kui teie ruuteril on WPS, võite luua ruuteriga otseühenduse skannimata. Kui teie juhtmeta võrgus on krüptimissüsteemi WEP kasutavaid seadmeid, siis te WPS-i kasutada ei saa.

- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **➤** (paremale).
- 2 - Valige **Loo ühendus võrguga** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Valige suvand **WPS**, seejärel vajutage **OK**.
- 4 - Minge ruuteri juurde, vajutage nuppu **WPS** ja naaske kahe minuti jooksul teleri juurde.
- 5 - Valige ühenduse loomiseks **Ühenda**.
- 6 - Kui ühendamine õnnestus, kuvatakse teade.

#### PIN-koodiga WPS

Kui teie ruuteril on PIN-koodiga WPS, võite luua ruuteriga otseühenduse skannimata. Kui teie juhtmeta võrgus on krüptimissüsteemi WEP kasutavaid seadmeid, siis te WPS-i kasutada ei saa.

- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **➤** (paremale).
- 2 - Valige **Loo ühendus võrguga** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Valige **PIN-koodiga WPS** ja vajutage **OK**.
- 4 - Kirjutage üles ekraanil kuvatud kaheksakohaline PIN-kood ja sisestage see arvutis ruuteri tarkvarasse. Teavet selle kohta, kuidas sisestada PIN-koodi ruuteri tarkvarasse, leiate ruuteri kasutusjuhendist.
- 5 - Valige ühenduse loomiseks **Ühenda**.
- 6 - Kui ühendamine õnnestus, kuvatakse teade.

#### Probleemid

##### Juhtmeta võrku ei leitud või see on häiritud

- Läheduses asuvad mikrolaineahjud, DECT-telefonid või muud Wi-Fi 802.11b/g/n seadmed võivad juhtmeta võrku häirida.
- Veenduge, et 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.

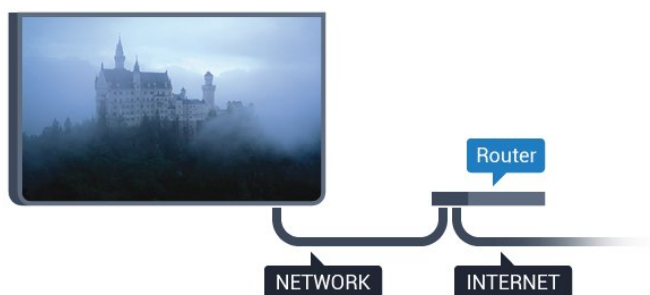
---

## Juhtmega ühendamine

### Mida vajate?

Teleri ühendamiseks internetiga vajate internetiühendusega võrguruuterit.



Kasutage kiiret internetiühendust (lairibaühendust).



---

## Ühenduse loomine

Juhtmega ühenduse loomiseks tehke järgmist.

- 1 – Ühendage ruuter teleriga võrgukaabli (Etherneti kaabli\*\*) abil.
- 2 – Veenduge, et ruuter on sisse lülitatud.
- 3 – Vajutage nuppu , valige Võrk ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 4 – Valige Loo ühendus võrguga ja vajutage nuppu OK.
- 5 – Valige Juhtmega ja vajutage nuppu OK. Teler otsib pidevalt võrguühendust.
- 6 – Kui ühendamine õnnestus, kuvatakse teade.

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

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

---

## Võrgusätted


### Võrgusätete vaatamine

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

Kasutusel olevate võrgusätete vaatamiseks tehke järgmist.

1 – Vajutage nuppu , valige Võrk ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).

2 – Valige Vaata võrgu seadistusi ja vajutage nuppu OK.




3 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Võrguseadistus

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

Teleri seadistamiseks staatilise IP-ga tehke järgmist.




- 1 – Vajutage nuppu , valige Võrk ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige Võrgu seadistus ja vajutage OK.
- 3 – Valige Staatiline IP ja vajutage OK, et lubada Staatilise IP seadistamine.
- 4 – Valige Staatilise IP seadistamine ja seadistage ühendus.
- 5 – Saate määrata numbri IP-aadressi, võrgumaski, võrguvärava, DNS 1 või DNS 2 jaoks.
- 6 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Sisselülitamine Wi-Fi-ga (WoWLAN)

Saate selle teleri sisse lülitada oma nutitelefonist või tahvelarvutist, kui teler on ooterežiimis. Seade Lülitage sisse koos Wi-Fi-ga (WoWLAN-iga) peab olema sisse lülitatud.

WoWLAN-i sisselülitamiseks tehke järgmist.




- 1 – Vajutage nuppu , valige Võrk ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige Sisselülitamine Wi-Fi-ga (WoWLAN) ja vajutage OK.
- 3 – Valige Sees ja vajutage nuppu OK.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Digitaalmeedia visualiseerija – DMR

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

DMR-i sisselülitamiseks tehke järgmist.




- 1 – Vajutage nuppu , valige Võrk ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige Digitaalmeedia visualiseerija – DMR ja vajutage nuppu OK.
- 3 – Valige Sees ja vajutage nuppu OK.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Wi-Fi ühenduse sisselülitamine

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

Wi-Fi sisselülitamiseks tehke järgnevat.




- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Wi-Fi sisse/välja** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Sees** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).


---

## Wi-Fi Miracasti sisselülitamine

Lülitage sisse Wi-Fi Miracast, et jagada oma nutitelefon, tahvelarvuti või arvuti ekraani teleriekraanil.

Miracasti sisselülitamiseks toimige järgmiselt.

- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Wi-Fi Miracast** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Sees** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).




Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võttesõnad** ja valige **Miracast™**, sisselülitamine.

---

## Wi-Fi Miracasti ühenduste lähtestamine

Tühjendage Miracastiga kasutatavate ühendatud ja blokeeritud seadmete loend.

Miracasti ühenduste tühjendamiseks toimige järgmiselt.



- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Wi-Fi Miracasti ühenduste lähtestamine** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Kustuta kõik** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).


---

## Wi-Fi Smart Screen

Nutitefonis või tahvelarvutis digitelekanalite vaatamiseks Philipsi rakenduse TV Remote abil peate Wi-Fi Smart Screeni sisse lülitama. Mõned skrambleeritud kanalid ei pruugi teie mobiilseadmes saadaval olla.

Wi-Fi Smart Screeni sisselülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Wi-Fi Smart Screen** ja vajutage **OK**.




- 3 - Valige **Sees** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Teleri võrgunimi

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

Teleri nime vahetamiseks tehke järgmist.




- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **TV-võrgu nimi** ja vajutage **OK**.
- 3 - Sisestage ekraaniklaviatuuri abil nimi.
- 4 - Muudatuse kinnitamiseks valige **Valmis**.
- 5 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Netflixi sätted

Suvandiga **Netflixi sätted** saate vaadata ESN-numbrit või Netflixi seadme deaktiveerida.

Menüüsse **Netflixi sätted** sisenemiseks toimige järgmiselt.




- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Netflixi sätted** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Internetimälu kustutamine

Funktsiooniga **Kustuta internetimälu** võite kustutada kõik teleris olevad internetifailid ja sisselogimisteabe, nt salasõnad, küpsised ja ajaloo.

Internetimälu kustutamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Tühjenda internetimälu** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Kinnitamiseks valige **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Failide jagamine

Teler suudab luua ühenduse teiste teie juhtmeta võrgus olevate seadmetega (nt arvuti või nutitelefoni). Võite kasutada arvutit operatsioonisüsteemiga Microsoft Windows või Apple OS X.

Selles teleris saate avada arvutis olevaid fotosid, muusikat ja videoid.

# Seadmete ühendamine

## Teave ühenduste kohta

### Ühenduvusjuhend

Ühendage seade teleriga alati parima võimaliku ühendusega. Kasutage ka kvaliteetseid kaableid, et pilti ja heli kvaliteetselt edastada.

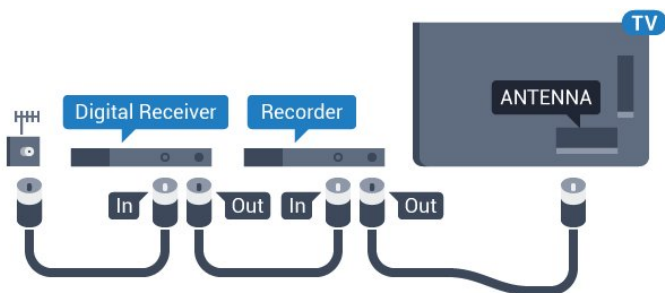
Seadme ühendamisel tunneb teler selle tüübi ära ja määrab igale seadmele õige tüübinimetuse. Soovi korral saate tüübinimetust muuta. Kui seadmele on määratud õige tüübinimetus, lülitub teler menüüs Allikad seadmele lülitudes automaatselt parimale sättele.

Kui vajate mitme seadme ühendamisel teleriga abi, vaadake Philipsi teleri ühenduvusjuhendit. Sellest juhendist leiate teavet ühendamise ja kaablite kohta.

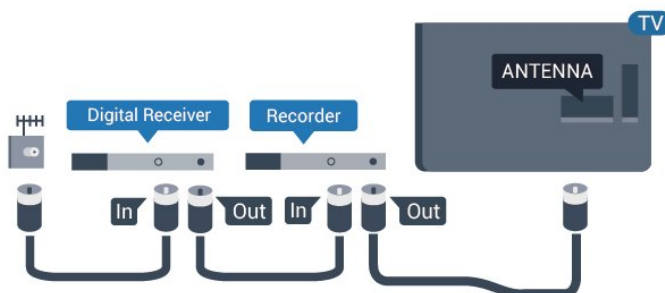
Minge veebisaidile  
[www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com).

### Antenniport

Kui teil on digiboks (digivastuvõtja) või salvestusseade, ühendage antennikaablid nii, et antennisignaali läbiks enne telerisse jõudmist digiboksi ja/või salvestusseadme. Nii saavad antenn ja digiboks saata salvestusseadmesse salvestamiseks võimalikke lisakanaleid.



5362. seeria puhul

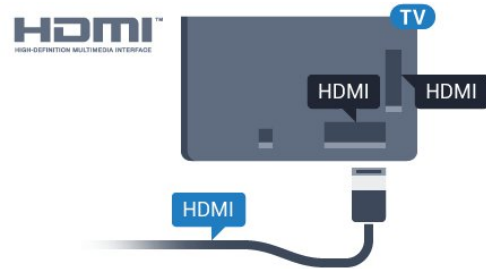


## HDMI pordid

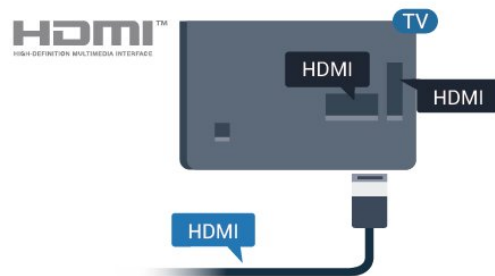
### HDMI kvaliteet

HDMI-ühendusel on parim pildi- ja helikvaliteet. Ühe HDMI-kaabliga edastatakse nii heli- kui ka videosignaali. Kasutage HDMI-kaablit telesignaali edastamiseks.

Et tagada parima kvaliteediga edastus, kasutage kiiret HDMI-kaablit ja ärge kasutage pikemat HDMI-kaablit kui 5 m.



5362. seeria puhul



### Kopeerimiskaitse

HDMI-kaablid 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).

### HDMI ARC

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

Kui seadmel (tavaliselt kodukinosüsteemil (HTS)) on samuti HDMI ARC port, ühendage see teleri pordiga HDMI 1. HDMI ARC pordi kasutamisel ei pea te ühendama lisahelikaablit, mis edastab telepildi helisignaali kodukinosüsteemi. HDMI ARC ühenduse kaudu edastatakse mõlemat signaali.

## HDMI MHL

HDMI MHL-i abil saate edastada oma Androidi nutitelefon või tahvelarvuti ekraanil nähtava teleriekraanile.

Teleri HDMI 4 ühendus hõlmab MHL 2,0 (kõrgeraldusega mobiililingi) tehnoloogiat.

See juhtmeühendus võimaldab suurepärasest stabiilsusest ja ribalaiusest, madalt latentsusest, juhtmevaba interferentsi puudumisest ja tasemel heli taasesitust. Lisaks laeb MHL-ühendus teie nutitelefon või tahvelarvuti akut. Kui teler on ooterežiimis, siis ühendatud mobiiliseadet ei laeta.

Uurige, milline passiivne MHL-kaabel sobib teie mobiiliseadmele. Täpsemalt peate leidma kaabli, mille ühes otsas on teleri HDMI-pistik ja teises teie nutitelefon või tahvelarvutiga sobiv pistik.

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-i logo on MHL, LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



## HDMI Ultra HD

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. 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.

Säte **UHD 4:4:4/4:2:2** võimaldab kasutada UHD YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 signaale. Säte **UHD 4:2:0** võimaldab kasutada UHD YCbCr 4:2:0 signaale.

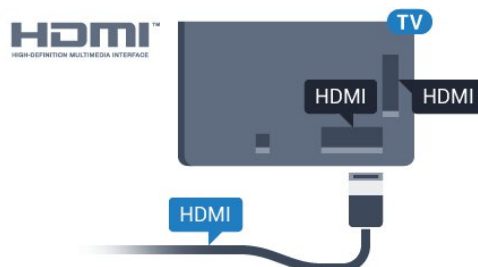
Signaali kvaliteedi seadistamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** ja vajutage **➤** (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **HDMI Ultra HD > HDMI 3 & 4** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **UHD 4:4:4/4:2:2**, **UHD 4:2:0** või **UHD väljas** ja vajutage **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **◀** (vasakule).

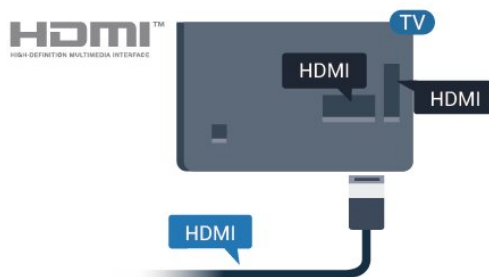
## HDMI CEC - EasyLink

### EasyLink

HDMI-ühendusel on parim pildi- ja helikvaliteet. Ühe HDMI-kaabliga edastatakse nii heli- kui ka videosignaali. Kasutage HDMI-kaablit kõrglahutusega (HD) telesignaali edastamiseks. Et tagada parima kvaliteediga edastus, kasutage kiiret HDMI-kaablit ja ärge kasutage pikemat HDMI-kaablit kui 5 m.



5362. seeria puhul



### EasyLink HDMI CEC

Kui teie seadmed on ühendatud HDMI-ühendusega ja neil on funktsioon EasyLink, saate neid teleri puldiga juhtida. EasyLink HDMI CEC peab olema sisse lülitatud nii teleris kui ka ühendatud seadmes.

EasyLinki kaudu võite ühendatud seadmeid teleri puldiga juhtida. EasyLink kasutab ühendatud seadmetega side loomiseks HDMI CEC ühendust. Seadmed peavad toetama ühendusprotokolli HDMI CEC ja olema ühendatud HDMI-ühendusega.

### EasyLinki seadistus

EasyLink on teleris vaikimisi sisse lülitatud. Kontrollige, et ühendatud EasyLinki seadmete kõik HDMI CEC sätted oleksid õigesti määratud. EasyLink ei pruugi teiste tootjate seadmetega toimida.

### HDMI CEC teiste tootjate seadmetes

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.

---

## Seadmete kasutamine

HDMI-ga ühendatud ja EasyLinkiga seadistatud seadme kasutamiseks valige seade või selle põhifunktsioon teleri ühenduste loendist. Vajutage nuppu **SOURCES**, valige HDMI-ühendusega ühendatud seade ja vajutage nuppu **OK**.

Kui seade on valitud, võite seda teleri puldiga juhtida. Seadme juhtimiseks ei saa siiski kasutada nuppe **Kodu** ja **OPTIONS** ning muid teleri funktsioonide juhtimiseks mõeldud nuppe.

Kui teleri puldil pole vajalikku nuppu, võite selle valida valikumenüüst.

Vajutage nuppu **OPTIONS** ja valige menüüribalt **Juhikud**. Valige ekraanil soovitud seadme nupp ja vajutage nuppu **OK**.

Mõned seadme erifunktsioonide nupud ei pruugi menüüs **Juhikud** saadaaval olla.

Üksnes seadmed, mis toetavad **EasyLink**-kaugjuhtimispuldi funktsiooni, reageerivad teleri kaugjuhtimispuldile.

---

## EasyLink sees või väljas

Võite EasyLinki sisse või välja lülitada. Teleril on EasyLinki sätted sisse lülitatud.

EasyLinki täielikult väljalülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **Settings**, valige **Üldsätted** ja vajutage **Right** (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **EasyLink**, vajutage **Right** (paremale) ja valige üks samm edasi **EasyLink**.
- 3 - Valige **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **Left** (vasakule).

---

## EasyLink-kaugjuhtimispult

Kui tahate, et seadmete vahel oleks side, kuid ei soovi neid teleri puldiga juhtida, võite EasyLinki kaugjuhtimispuldi funktsiooni eraldi välja lülitada.

EasyLinki kaugjuhtimispuldi sisse- või väljalülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **Settings**, valige **Üldsätted** ja vajutage **Right** (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **EasyLink** > **EasyLinki kaugjuhtimispult** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Sees** või **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **Left** (vasakule).

---

## Pixel Plusi ühendus

Mõnedel seadmetel, näiteks DVD- või Blu-ray-mängijatel võib olla oma pildikvaliteedi töötlussüsteem. Et vältida teleri töötamise häiretest tingitud halba pildikvaliteeti, tuleks seadmete pilditöötlusfunktsioon keelata. Teleri Pixel Plusi ühendus on vaikimisi sisse lülitatud ja keelab viimastel ühendatud Philipsi seadmetel pildikvaliteedi töötlemise funktsiooni.

Süsteemi **Pixel Plus Link** sisse- või väljalülitamiseks toimige järgmiselt.

- 1 - Vajutage **Settings**, valige **Üldsätted** ja vajutage **Right** (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **EasyLink** > **Pixel Plus Link** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Sees** või **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **Left** (vasakule).

---

## Automaatne seadmete väljalülitus

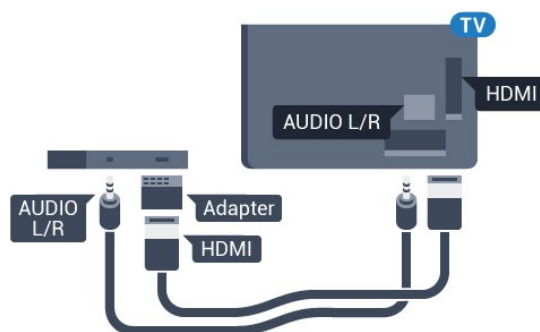
Saate seadistada teleri välja lülitama HDMI-CEC-iga ühilduvate seadmetega ühendamist, kui need ei ole aktiivne allikas. Teler lülitab ühendatud seadme 10-minutilise tegevusetuse järel ooterežiimile.

---

## DVI-HDMI

Kui teil on siiski ainult DVI-ühendusega seade, saate seadme ühendada ükskõik millise HDMI-ühendusega DVI-HDMI-adapteri abil.

Kui teie seadmel on ainult DVI-ühendus, kasutage DVI-HDMI-adapterit. Kasutage üht HDMI-ühendustest ja sisestage Audio L/R-i kaabel (3,5 mm minipistik) teleri tagaküljel asuvasse helisisendi porti.



---

## Kopeerimiskaitse

DVI- ja HDMI-kaablid 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



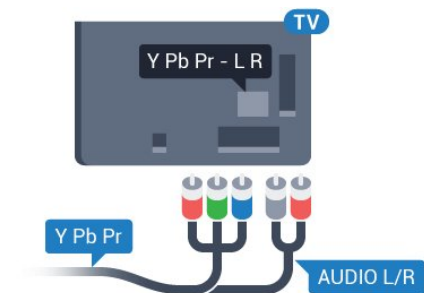
haldus).

## Y Pb Pr – komponent

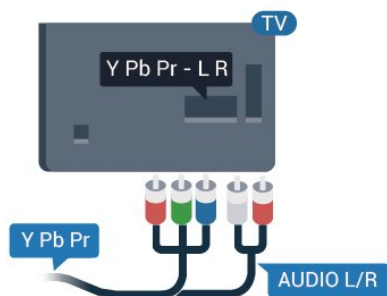
Y Pb Pr – komponentvideo on kvaliteetne ühendus.

YPbPr-ühendust võib kasutada kõrglahutusliku (HD) telesignaali edastamiseks. Signaalide Y, Pb ja Pr kõrval asuvad helisignaali sisendid Audio Left ja Right.

Ühendamisel sobitage YPbPr-pistmiku värvused (roheline, sinine, punane) kaablipistikute värvustega. Kasutage Audio L/R pistikühendusega kaablit, kui teie seadmel on heli.



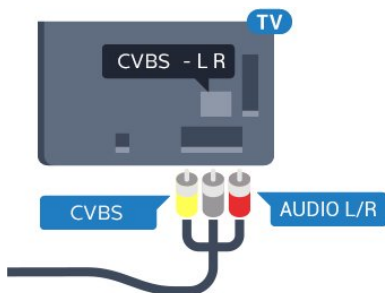
5362. seeria puhul



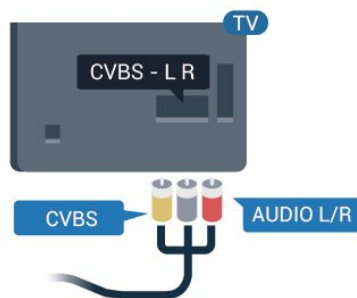
## CVBS – Audio L R

CVBS – Composite Video on väga kvaliteetne ühendus. Lisaks CVBS signaalile lisatakse heli tagamiseks signaalid Audio Left ja Audio Right.

- Y-I on sama pistikupesa kui komposiitkaablil.
- Komponentvideokaablil ja komposiitkaablil on sama helipistik.



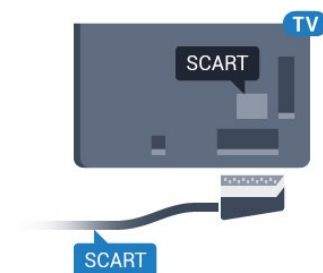
5362. seeria puhul



## Scart

SCART on heakvaliteediga ühendus.

SCART-ühendust võib kasutada CVBS- ja RGB-videosignaali, kuid mitte kõrglahutusliku (HD) telesignaali jaoks. SCART-ühenduses on nii video- kui ka helisignaali. SCART-ühendus toetab ka NTSC-taasesitust.



## Audio Out – Optical

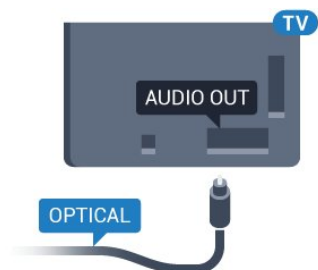
Audio Out – Optical on väga kvaliteetne heliühendus.

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.

Võite valida heliväljundi signaali, mis sobib teie kodukinosüsteemi helifunktsioonidega. Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **— Võtmesõnad** ja valige **Heliväljundi sätted**.

Kui heli ei sobitu ekraanil esitatava videoga, võite heli ja pilti sünkroonida.

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **— Võtmesõnad** ja valige **Heli ja video sünkroonimine**.



5362. seeria puhul



## 4.2

# CAM koos kiipkaardiga – CI+

## CI+

Sellel teleril on CI+ tingimusliku juurdepääsu valmidus.

Funktsiooniga CI+ võite vaadata teie piirkonna digiteleviseiooni edastaja HD-saateid, nt filme ja spordisaateid. Telekanali edastaja on need saated kodeerinud ja need saab dekodeerida ettemaksuga tasutud CI+ mooduli abil.

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

Lisateavet tellimistingimuste kohta saate digiteleviseiooni operaatorilt.



## Kiipkaart

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

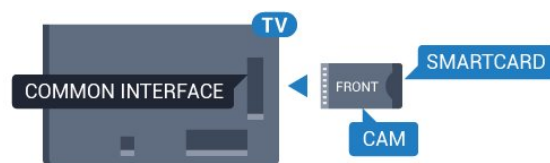
Sisestage kiipkaart CAM-moodulisse. Lugege operaatorilt saadud juhiseid.

CAM-mooduli telerisse sisestamiseks tehke järgmist.

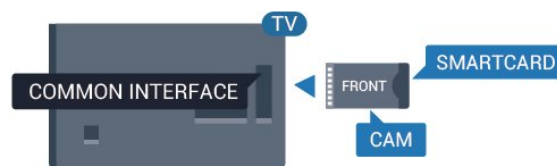
- 1 - Õige sisestamissuund on märgitud CAM-moodulile. Väär sisestamine võib nii CAM-moodulit kui ka telerit kahjustada.
- 2 - Lükake CAM-moodul, esikülg teie poole suunatud, ettevaatlikult teleri tagaküljel pessa **COMMON INTERFACE** (ÜHISLIIDES).
- 3 - Lükake CAM-moodul nii kaugele kui võimalik. Jätke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

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.



5362. seeria puhul



## Salasõnad ja PIN-koodid

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

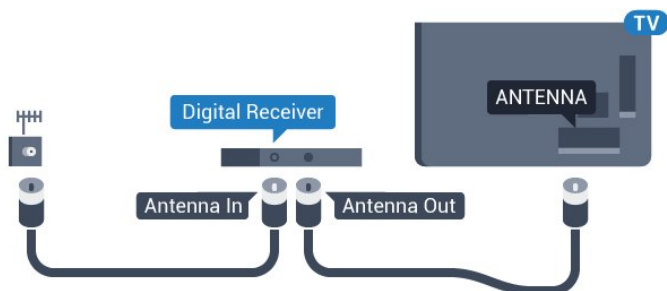
CAM-moodulile PIN-koodi määramiseks tehke järgmist.

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

## Vastuvõtja - digiboks

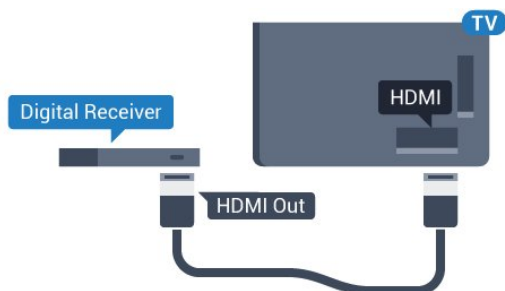
### Digiboks

Kasutage digiboksi (digivastuvõtja) ja teleri ühendamiseks kaht antennikaablit.



Lisage antenniühenduste kõrvale ka HDMI-kaabel teleri ja digiboksi ühendamiseks.

Kui seadmel pole HDMI-ühendust, võite kasutada ka SCART-kaablit.



### Väljalülituse taimer

Kui kasutate ainult digiboksi pulti, lülitage see automaatne taimer välja. Lülitage see taimer välja selleks, et takistada teleri automaatset väljalülitumist nelja tunni pärast, kui selle aja vältel pole teleri puldi nuppe vajutatud.

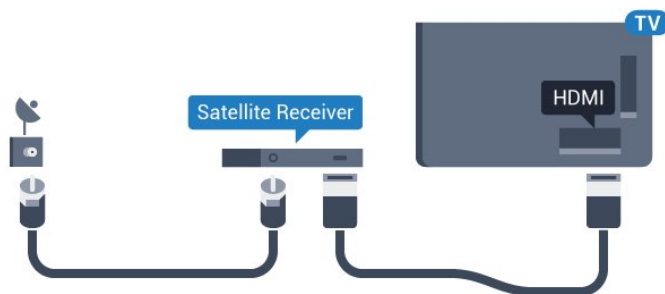
Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **Võtmesõnad** ja valige **Lülita taimer välja**.

### Satelliittuuner

Ühendage satelliitantenni kaabel satelliitvastuvõtjaga.

Lisage antenniühenduse kõrvale ka HDMI-kaabel teleri ja seadme ühendamiseks.

Kui seadmel pole HDMI-ühendust, võite kasutada ka SCART-kaablit.



### Väljalülituse taimer

Kui kasutate ainult digiboksi pulti, lülitage see automaatne taimer välja. Lülitage see taimer välja selleks, et takistada teleri automaatset väljalülitumist nelja tunni pärast, kui selle aja vältel pole teleri puldi nuppe vajutatud.

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **Võtmesõnad** ja valige **Lülita taimer välja**.

## Kodukinosüsteem (HTS)

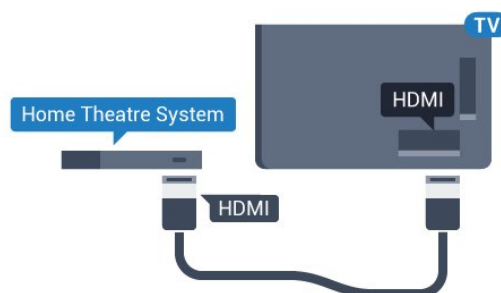
### Ühendamine HDMI ARC-iga

Ühendage kodukinosüsteem teleriga HDMI-kaabli abil. Võite ühendada Philipsi Soundbari või sisseehitatud plaadimängijaga kodukinosüsteemi.

### HDMI ARC

Kui kodukinosüsteemil on HDMI ARC ühendus, võite ühendada selle teleri **HDMI 1**-ühendusega. HDMI ARC kasutamisel pole vaja ühendada lisahelikaablit. HDMI ARC ühenduse kaudu edastatakse mõlemat signaali.

Teleri **HDMI 1** -ühendusel on helitagastuskanali (ARC) signaal. Kui olete kodukinosüsteemi ühendanud, saadab teler ARC signaali vaid sellesse HDMI-ühendusse.



### Heli ja video sünkroonimine

Kui heli ei sobi ekraanil esitatava pildiga, võite enamikus plaadimängijaga kodukinosüsteemides määrata heli ja pildi sobitamiseks viivituse.

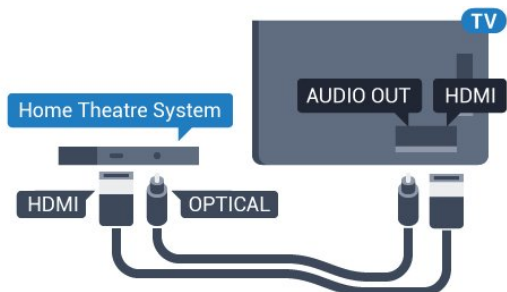
Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **Võtmesõnad** ja valige **Heli ja video sünkroonimine**.



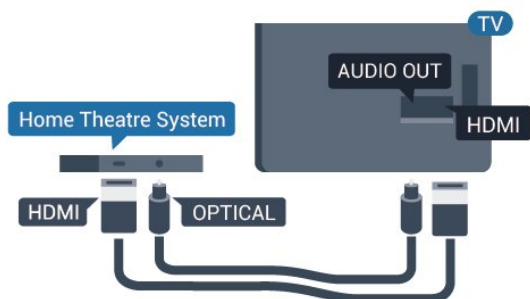
## Ühendamine HDMI-ga

Ühendage kodukinosüsteem teleriga HDMI-kaabli abil. Võite ühendada Philipsi Soundbari või sisseehitatud plaadimängijaga kodukinosüsteemi.

Kui kodukinosüsteemil pole HDMI ARC ühendust, lisage teleheli edastamiseks kodukinosüsteemi optiline helikaabel (Toslink).



5362. seeria puhul



### Heli ja video sünkroonimine

Kui heli ei sobi ekraanil esitatava pildiga, võite enamikus plaadimängijaga kodukinosüsteemides määrata heli ja pildi sobitamiseks viivituse.

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **Võtmesõnad** ja valige **Heli ja video sünkroonimine**.

## Heliväljundi sätted

### Heliväljundi viivitus

Teleriga ühendatud kodukinosüsteemi (HTS) puhul tuleb teleri pilt ja kodukinosüsteemist tulev heli sünkroonida.

### Heli ja video automaatsünkroonimine


Philipsi uusimad kodukinosüsteemid sünkroonivad heli ja pildi automaatselt ning alati täpselt.

### Helisünkroonimise viivitus

Mõne kodukinosüsteemi puhul tuleb heli ja pildi sünkroonimiseks reguleerida heli viivitust. Suurendage kodukino viivituse väärtust nii palju, et pilt ja heli kattuks. Vajalik võib olla viivitus pikkusega 180 ms. Lisateavet saate kodukino kasutusjuhendist. Kui

viivitus on kodukinosüsteemis määratud, peate teleri heliväljundi viivituse välja lülitama.

Heliväljundi viivituse väljalülitamiseks tehke järgmist.


- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **>** (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud > Heliväljundi viivitus** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

### Heliväljundi nihe

Kui te ei saa nihet kodukinosüsteemis määrata, võite heli teleri kaudu sünkroonida. Võite määrata nihke, mis kompenseerib kodukinosüsteemis teleheli töötlemiseks kuluva aja. Nihet võite reguleerida 5 ms võrra. Suurim säte on -60 ms.

Heliväljundi viivituse säte peab olema sisse lülitatud.


Teleri heli sünkroonimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **>** (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Heliväljundi nihe** ja vajutage **OK**.
- 3 - Nihutage liugur soovitud väärtuseni ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

### Heliväljundi vorming

Kui teil on mitmekanalilise helitöötluste funktsiooniga, nt Dolby Digital, DTS® vms, kodukinosüsteem, määrake heliväljundi formaadiks Mitmekanaline. Mitmekanalise vormingu puhul saab teler saata telekanalist või ühendatud mängijast tihendatud mitmekanalilist helisignaali kodukinosüsteemi. Kui teil on mitmekanalilise helitöötluste funktsioonita kodukinosüsteem, valige Stereo.




Heliväljundi vormingu määramiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **>** (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Heliväljundi vorming** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Mitme kanaliga, Stereo (pakkimata)** või **Mitme kanaliga (möödapääs)**, seejärel vajutage **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

## Heliväljundi ühtlustamine

Heliväljundi tasandamise funktsiooniga saate ühtlustada teleri ja kodukinosüsteemi helitugevust nende vahetamisel. Helitugevus võib erineva helitöötamise tõttu erineda.

Erineva helitugevuse tasandamiseks tehke järgmist.


- 1 – Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige **Täpsem > Heliväljundi tasandamine** ja vajutage **OK**.
- 3 – Valige **Rohkem**, **Keskmine** või **Vähem**, seejärel vajutage **OK**.
- 4 – Kui helitugevuse erinevus on suur, valige **Rohkem**. Kui erinevus on väike, valige **Vähem**.
- 5 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Heliväljundi tasandamine mõjutab nii optilise heliväljundi (Audio Out – Optical) kui ka HDMI ARC helisignaali.

## Kodukinosüsteemi heliprobleemid

### 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 sätte **Heliväljundi vorming** sättele **Stereo (pakkimata)**.

Vajutage nuppu , et valida **Heli > Täpsem > Heliväljundi vorming**.

### Heli puudub

Kui te ei kuule oma kodukinosüsteemi telerist heli, kontrollige, kas ühendasite HDMI-kaabli kodukinosüsteemi **HDMI1 ARC** ühenduse külge.

4.5

## Nutitelefonid ja tahvelarvutid


Nutitelefoni või tahvelarvuti teleriga ühendamiseks saate kasutada juhtmeta või juhtmega ühendust.

### Juhtmevaba

Juhtmeta ühenduse loomiseks laadige oma nutitelefoni või tahvelarvutisse oma lemmikrakenduste poest Philipsi rakendus TV Remote.

### Juhtmega

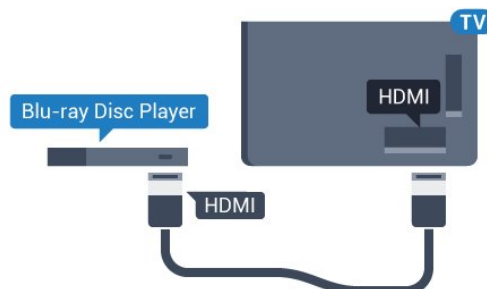
Juhtmega ühenduse loomiseks kasutage teleri taga

olevat HDMI 4 MHL ühendust. Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **HDMI MHL**.

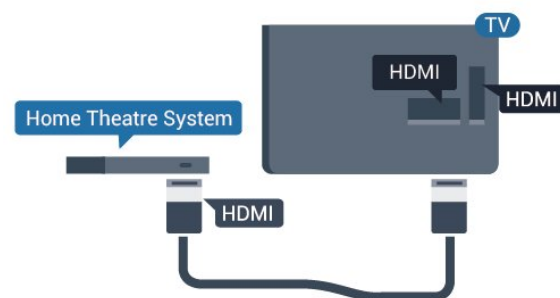
4.6

## Blu-ray-mängija

Ühendage Blu-ray-mängija teleriga kiire HDMI-kaabli abil.



5362. seeria puhul



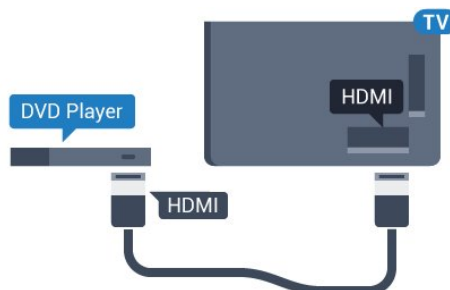
Kui Blu-ray-mängijal on funktsioon EasyLink HDMI CEC, võite Blu-ray-mängijat teleri puldi abil juhtida.

4.7


## DVD-mängija

Kasutage DVD-mängija ja teleri ühendamiseks HDMI-kaablit.


Kui seadmel pole HDMI-ühendust, võite kasutada ka SCART-kaablit.

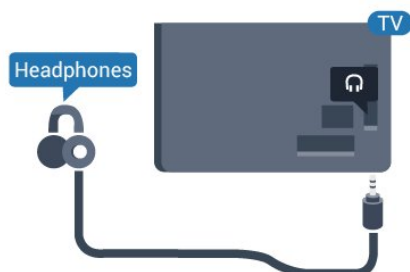


Kui DVD-mängija on ühendatud HDMI-ga ja toetab funktsiooni EasyLink HDMI CEC, saate mängijat teleri puldi abil juhtida.

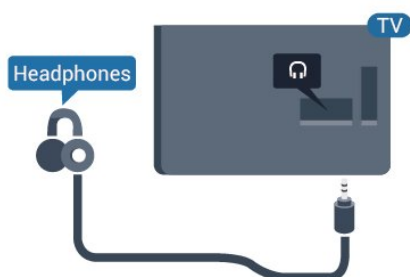
EasyLinki kohta lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **EasyLink**

## Kõrvaklapid





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



### 5362. seeria puhul



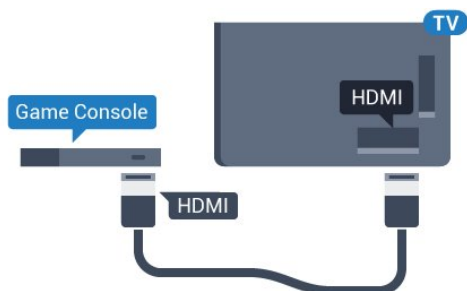
Helitugevuse reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu , valige Heli > Kõrvaklappide helitugevus ja vajutage nuppu OK.
- 2 - Väärtuse muutmiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

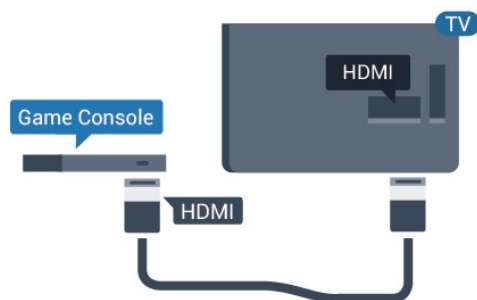
## Mängukonsool

### HDMI

Parima kvaliteediga ühenduse loomiseks ühendage mängukonsool kiire HDMI-kaabliga teleri külge.

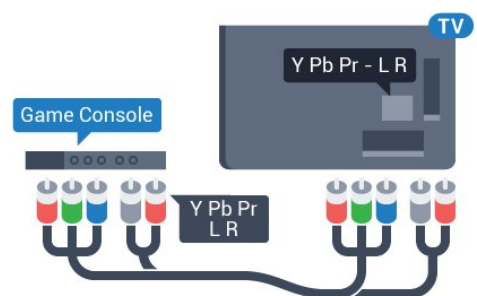


### 5362. seeria puhul

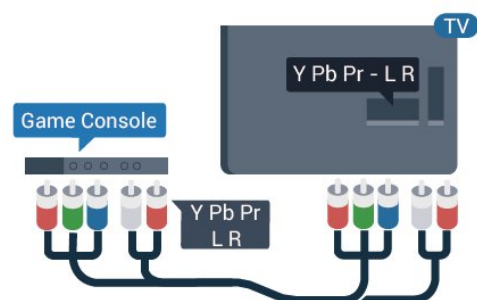


### Y Pb Pr - komponent

Ühendage mängukonsool komponentvideokaabli (Y Pb Pr) ja L/R-helikaabliga teleri külge.



### 5362. seeria puhul



### CVBS - Audio L R

CVBS - Composite Video on väga kvaliteetne ühendus. Lisaks CVBS signaalile lisatakse heli tagamiseks signaalid Audio Left ja Audio Right.

- Y-l on sama pistikupesa kui komposiitkaablil.
- Komponentvideokaablil ja komposiitkaablil on sama helipistik.

## Scart

Ühendage mängukonsool komposiitkaabli (CVBS) ja L/R-helikaabli abil teleri külge.




Kui teie mängukonsoolil on vaid videoväljund (CVBS) ja heliväljund L/R, kasutage SCART-ühenduse loomiseks video-audio L/R- ja SCART-adapterit (müüakse eraldi).

## Parim seadistus

Enne ühendatud mängukonsoolis mängu mängimise alustamist soovitame määrata telerile parima seadistuse **Mäng**.

Kui lõpetate mängu mängimise ja alustate taas teleri vaatamist, ärge unustage lülitada sätet **Mäng** või **arvuti** tagasi sättele **Väljas**.

Telerile parimate sätete määramiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Mäng või arvuti** ja valige seadme tüüp, mida soovite kasutada. Teleri vaatamise juurde naasmiseks valige **Väljas**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

4.10

## USB-kõvaketas

### Mida vajate?


USB-kõvaketta ühendamisel saate telesaate seisata või salvestada. Telesaade peab olema digisaade (DVB-saade vms).

#### Seiskamiseks

Saate seiskamiseks vajate USB-ühilduvusega kõvaketast, millel on vähemalt 4 GB kettaruumi.


#### Salvestamiseks

Saate seiskamiseks ja salvestamiseks vajate vähemalt 250 GB kettaruumi. Kui soovite saadet salvestada Internetist pärit telekava andmetega, peab teil enne USB-kõvaketta installimist olema telerisse paigaldatud internetiühendus.

USB-kõvaketta paigaldamise kohta lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **USB-kõvaketas**, paigaldamine.

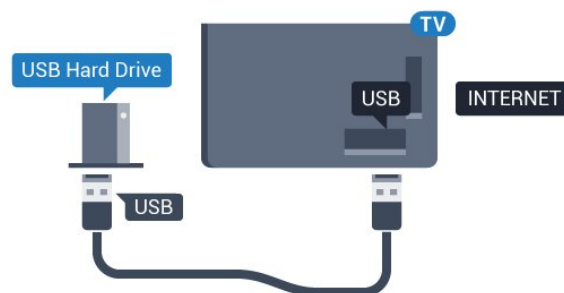
## Installimine

Enne ülekande seiskamist või salvestamist peate vormindama ühendatud USB-kõvaketta. Vormindamisel eemaldatakse USB-kõvakettalt kõik failid.

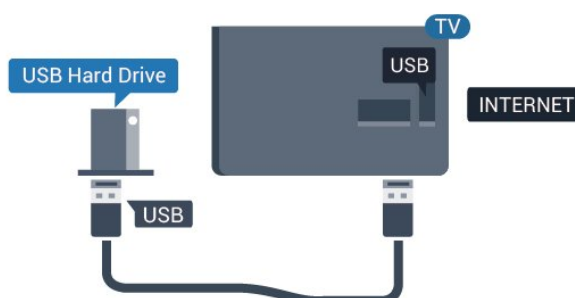
- 1 - Ühendage USB-kõvaketas ühte teleri küljel olevasse **USB**-porti. Ärge ühendage teist USB-seadet vormindamise ajal teise USB-porti.
- 2 - Lülitage USB-kõvaketas ja teler sisse.
- 3 - Kui teler on häälestatud digiteleviseiooni kanalile, vajutage nuppu  (Paus). Kui püüate saadet seisata, alustatakse vormindamist.

Järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid.

Kui USB-kõvaketas on vormindatud, jätke see teleriga ühendatuks.



5362. seeria puhul



### Hoiatus

Kuna USB-kõvaketas on formattitud kasutamiseks ainult selle teleriga, ei saa selle salvestisi mõnes muus teleris või arvutis kasutada. Ärge kopeerige ega muutke USB-kõvakettale salvestatud faile ühegi arvutirakendusega. Muidu rikute oma salvestised. Pärast mõne muu USB-kõvaketta vormindamist kustutatakse eelmiselt USB-kõvakettalt andmed. Telerisse installitud USB-kõvaketas tuleb arvutis kasutamiseks ümber vormindada.

## Vormindamine

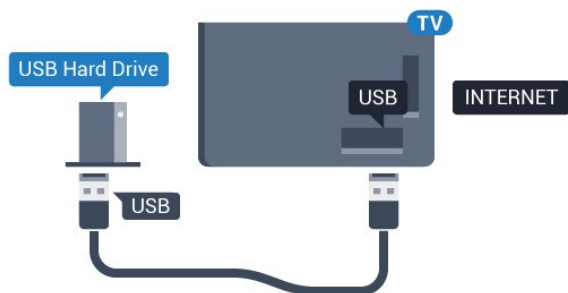
Enne ülekande seiskamist või salvestamist peate vormindama ühendatud USB-kõvaketta. Vormindamisel eemaldatakse USB-kõvakettalt kõik failid. Kui soovite saateid salvestada Internetist pärit telekava andmetega, peate enne USB-kõvaketta installimist kõigepealt seadistama internetiühenduse.

### Hoiatus

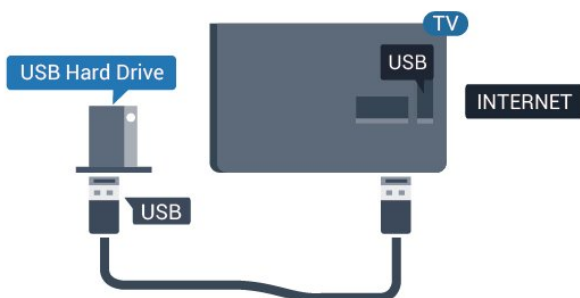
Kuna USB-kõvaketas on formattitud kasutamiseks ainult selle teleriga, ei saa selle salvestisi mõnes muus teleris või arvutis kasutada. Ärge kopeerige ega muutke USB-kõvakettale salvestatud faile ühegi arvutirakendusega. Muidu rikute oma salvestised. Pärast mõne muu USB-kõvaketta vormindamist kustutatakse eelmiselt USB-kõvakettalt andmed. Telerisse installitud USB-kõvaketas tuleb arvutis kasutamiseks ümber vormindada.

USB-kõvaketta vormindamiseks toimige järgmiselt.

- 1 - Ühendage USB-kõvaketas teleri küljel olevasse **USB-porti**. Ärge ühendage teist USB-seadet vormindamise ajal teise USB-porti.
- 2 - Lülitage USB-kõvaketas ja teler sisse.
- 3 - Kui teler on häälestatud digiteleviseiooni kanalile, vajutage nuppu **II** (Paus). Kui püüate saadet seisata, alustatakse vormindamist. Järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid.
- 4 - Teler küsib, kas soovite kasutada rakenduste salvestamiseks USB-kõvaketast; nõustumise korral vastake jaatavalt.
- 5 - Kui USB-kõvaketas on vormindatud, jätke see teleriga ühendatuks.



5362. seeria puhul



4.11

## USB-klaviatuur

### Ühendamine

Teleril teksti sisestamiseks ühendage USB-klaviatuur (USB-HID-tüüpi).

Kasutage ühendamiseks üht **USB**-porti.



### Konfigureerimine

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. Kui valite klaviatuuri esmaseks paigutuseks kirillitsa või kreeka paigutuse, saate valida ka teise, ladina tähtedel põhineva klaviatuuri paigutuse.

Klaviatuuri paigutuse muutmiseks pärast paigutuse valimist tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **⚙**, valige **Üldsätted** ja vajutage **➤** (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **USB-klaviatuuri seaded** ja vajutage klaviatuuri seadistuse alustamiseks **OK**.

### Spetsiaalklahvid

Nupud teksti sisestamiseks

- Sisestusklahv = OK
- Tagasilükkeklahv = kustutab kursori ees asuva tähemärgi
- Nooleklahvid = tekstivälja piires navigeerimine
- Kui seadistatud on klaviatuuri teine paigutus, vajutage klaviatuuri paigutuse vahetamiseks korraga klahve **Ctrl + tühikuklahv**.

Klahvid rakenduste ja veebilehtede kasutamiseks

- Tab ja Shift Tab = järgmine ja eelmine
- Home = lehe algusesse kerimine
- End = lehe lõppu kerimine
- Page Up = ühe lehe võrra ülespoole liikumine
- Page Down = ühe lehe võrra allapoole liikumine
- + = ühe astme võrra sissesuunimine
- - = ühe astme võrra väljasuunimine
- \* = veebilehe paigutamine vastavalt ekraani



4.12

## USB-hiir

### USB-hiire ühendamine

Veebilehtedel liikumiseks saate ühendada USB-hiire (USB-HID-tüüpi).

Hiire abil saate veebilehel lihtsamini valikuid teha ja klõpsata.

#### Ühendage hiir

Lülitage teler sisse ja ühendage USB-hiir ühte teleri küljel olevasse USB-porti. Võite ühendada USB-hiire ka ühendatud USB-klaviatuuriga.

#### Hiireklahvid



• Vasak klahv = OK

Kerimisratta abil saate lehti üles ja alla kerida.

### Hiire kiirus

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. Kui valite klaviatuuri esmaseks paigutuseks kirillitsa või kreeka paigutuse, saate valida ka teise, ladina tähtedel põhineva klaviatuuri paigutuse.

Klaviatuuri paigutuse muutmiseks pärast paigutuse valimist tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **Hiire sätted** ja vajutage hiire seadistuse alustamiseks **OK**.

4.13


## USB-mälupulk


Ühendatud USB-mäluseadmelt saate vaadata fotosid või esitada muusikat ja filme.

Sisestage USB-mälupulk sisselülitatud teleri ühte USB-porti.




Teler tuvastab mälupulga ja avab loendi selle sisuga. Kui sisukorda automaatselt ei kuvata, vajutage nuppu

 **SOURCES** ja valige **USB**.

USB-mälupulga sisu vaatamise lõpetamiseks vajutage nuppu  **EXIT** või valige mõni muu toiming. USB-mälupulga eraldamiseks võite selle igal ajal välja tõmmata.

#### Ultra HD USB-ga

Saate vaadata fotosid Ultra HD resolutsiooniga ka ühendatud USB-seadme või mälupulgaga. Kui fotode resolutsioon on kõrgem, vähendab teler resolutsiooni Ultra HD tasemeni.

USB-mälupulga sisu vaatamise või esitamise kohta lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Fotod, videod** ja muusika.

4.14


## Fotokaamera

Digikaameras olevate fotode vaatamiseks võite ühendada kaamera teleriga.

Kasutage ühendamiseks ühte teleri küljes olevat USB-porti. Pärast ühendamist lülitage kaamera sisse.

Kui sisukorda automaatselt ei kuvata, vajutage nuppu  **SOURCES** ja valige **USB**.

Kaamera võib olla seadistatud sisu edastamiseks protokolliga PTP (pildiedastusprotokoll, Picture Transfer Protocol). Lisateavet saate fotokaamera kasutusjuhendist.

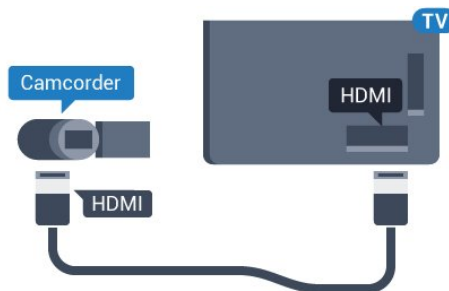
Fotode vaatamise kohta lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Fotod, videod** ja muusika.

4.15

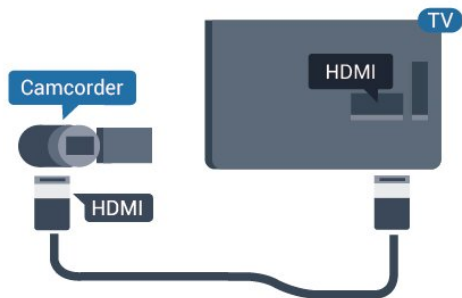
## Videokaamera

### HDMI

Parima kvaliteediga ühenduse loomiseks ühendage mängukonsool HDMI-kaabliga teleri külge.

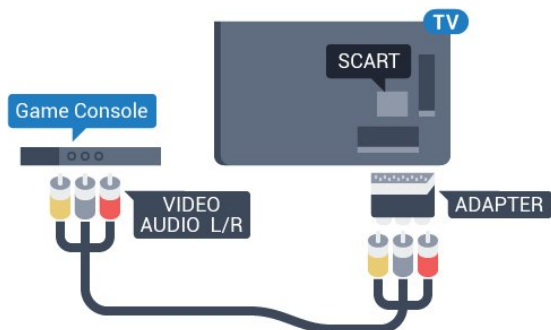


5362. seeria puhul



## Audio-video LR / Scart

Võite kasutada HDMI-, YPbPr- või SCART-ühendust. Kui teie mängukonsoolil on vaid videoväljund (CVBS) ja heliväljund L/R, kasutage SCART-ühenduse loomiseks video-audio L/R- ja SCART-adapterit (müüakse eraldi).



4.16

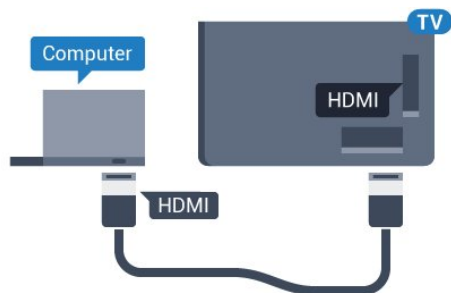
## Arvuti

### Ühendamine

Võite arvuti teleriga ühendada ja kasutada telerit arvutimonitorina.

#### HDMI-ühendus

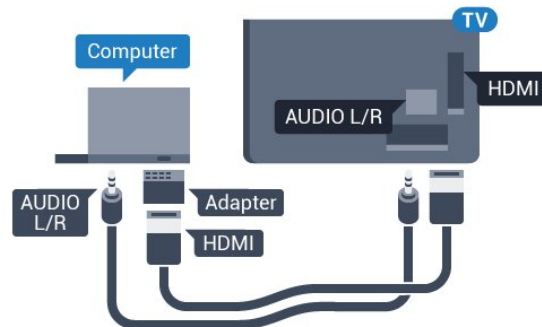
Ühendage arvuti ja teler HDMI-kaabliga.



#### Ühendus DVI ja HDMI vahel

Võite kasutada DVI-HDMI-adapterit (müüakse eraldi), et ühendada arvuti HDMI-porti ja L/R-helikaabel (3,5 mm minipistik) teleri tagaküljel olevasse porti AUDIO

IN L/R.






## Parimad sätted

Arvuti ühendamisel soovitage anda ühendusele, millega arvuti on ühendatud, menüüs Allikas õige seadme tüübi nimi. Kui te seejärel lülitate menüüs Allikas sättele **Arvuti**, rakendatakse teleris automaatselt arvuti jaoks parimad sätted.

Teleri vaatamiseks saate parima sätte lülitada käsitsi suvandile **Väljas** või ühendatud mängukonsooli mängu mängimiseks suvandile **Mäng** (ärge unustage lülitada tagasi suvandile Väljas, kui lõpetate mängimise).

Kui lülitate allikale ja muudate sätet **Mäng** või **Arvuti**, salvestatakse see valitud allika jaoks.

Telerile parimate sätete määramiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud** > **Mäng** või **Arvuti** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Mäng** (mängimiseks) või **Arvuti** (filmi vaatamiseks).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Kui olete mängimise lõpetanud, ärge unustage seada menüüs **Mäng** või **Arvuti** olev sätte seadele **Väljas**.

# Sisse- ja väljalülitamine

## Sees või ooterežiimil

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



5362. seeria puhul



Kui teler on ooterežiimil, vajutage teleri sisselülitamiseks puldi nuppu . Kui teil ei õnnestu pulti leida või on selle patareid tühjaks saanud, võite teleri sisselülitamiseks kasutada ka selle taga asuvat väikest juhtkanginuppu.

### Lülitumine ooterežiimile

Teleri ooterežiimile lülitamiseks vajutage puldi nuppu . Võite vajutada ka teleri taga asuvat väikest juhtkanginuppu.

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

Teleri täielikult väljalülitamiseks eemaldage pistik vooluvõrgust.

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

## Teleri klahvid

Kui kaotasite puldi või selle patareid on tühjad, saate siiski kasutada mõningaid teleri põhifunktsioone.

Põhimenüü avamiseks tehke järgmist.

- 1 - Kui teler on sisse lülitatud, vajutage põhimenüü kuvamiseks teleri tagaküljel olevat juhtkanginuppu.
- 2 - Vajutage vasakule või paremale, et valida Helitugevus, Kanal või Allikad. Demorežiimi käivitamiseks vajutage .
- 3 - Helitugevuse reguleerimiseks või järgmise või eelmisele kanali valimiseks vajutage üles- või allannuppu. Allikate loendi, sh tuunerite valiku sirvimiseks vajutage üles- või allannuppu. Demorežiimi käivitamiseks vajutage juhtkanginuppu.
- 4 - Menüü kaob automaatselt.

Teleri ooterežiimile lülitamiseks valige ja vajutage juhtkanginuppu.



5362. seeria puhul



## Unetaimer

Unetaimeriga saate seadistada teleri nii, et see lülitub pärast eelnevalt määratud aega automaatselt ooterežiimile.

Unetaimeri määramiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige Üldsätted > Unetaimer ja vajutage nuppu OK.
- 2 - Liugurit 5-minutiste astmete võrra nihutades saate määrata kuni 180-minutise ajavahemiku. Kui ajaks on määratud 0 minutit, on unetaimer välja lülitatud. Alati on võimalik teler varem välja lülitada või seadistatud aeg lähtestada.
- 3 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule BACK.









## Väljalülituse taimer

Kui teler võtab vastu signaali, kuid te ei vajuta nelja tunni vältel puldi nuppe, lülitub teler energia säästmiseks automaatselt välja. Teler lülitub automaatselt välja ka siis, kui teler ei leia signaali ja ei saa kaugjuhtimispuldilt käske 10 minuti jooksul.

Kui kasutate telerit monitorina või kasutate teleri vaatamiseks digivastuvõtjat (digiboks, STB) ja teleri kaugjuhtimispulti ei vaja, blokeerige automaatne väljalülitamine.

Väljalülituse taimeri väljalülitamiseks ...

- 1 - Vajutage , valige **Ökoseaded** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Väljalülituse taimer** ja vajutage **OK**.
- 3 - Väärtuse muutmiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla). Väärtus 0 blokeerib automaatse väljalülitamise.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

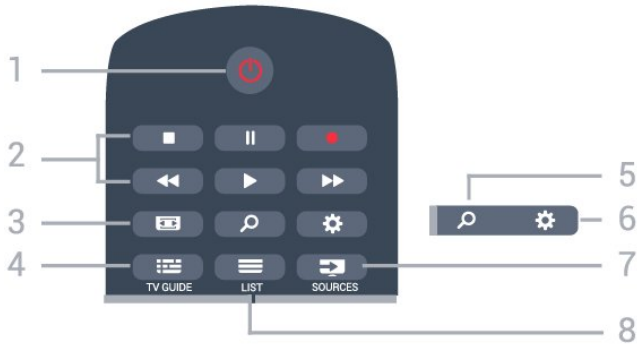
Keskkonnasäästlike telerisätete kohta lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Ökosätted**.

# Kaugjuhtimispult

## 6.1

### Nuppude ülevaade

#### Ülemine osa



1. Ooterežiim / Sees

Teleri lülitamine ooterežiimile või ooterežiimilt sisselülitamine.

2. Esitamine ja salvestamine

- Esita ►, esitamine
- Seiska ||, esituse seiskamine
- Peata ■, esituse katkestamine
- Keri tagasi ◀◀, tagasikerimine
- Keri edasi ▶▶, edasikerimine
- Salvesta ●, salvestamise alustamine

3. Pildivorming

Pildivormingu menüü avamine või sulgemine.

4. TV GUIDE

Telekava avamine või sulgemine.

5. Otsing

Otsingulehtede avamine.

6. Sätted

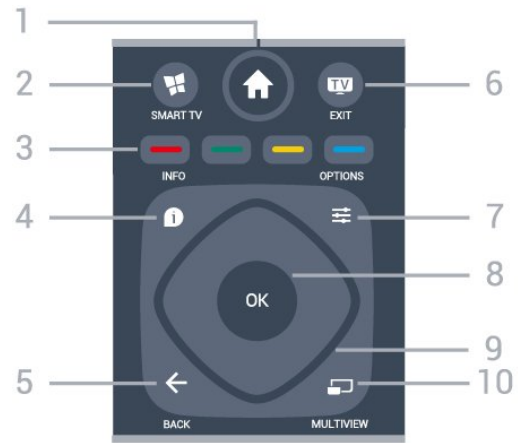
Sätete menüü avamine.

7. SOURCES

Allikate menüü avamine.

8. LIST (loend)

Kanalite loendi avamine või sulgemine.



1. Kodu

Kodumenüü avamine.

2. SMART TV

Smart TV kodulehe avamine.

3. Värvinupud

Otsejuurdepääs valikutele. Sinine nupp avab abimenüü.

4. INFO

Saate teabe avamine või sulgemine.

5. BACK

Eelmisele valitud kanalile naasmine.

Menüüst väljumine seadeid muutmata.

Naasmine eelmisele rakendusele/veebilehele.

6. EXIT

Teleri vaatamise juurde naasmine. Interaktiivse telerirakenduse sulgemine.

7. OPTIONS

Valikumenüü avamine ja sulgemine.

8. OK klahv

Valiku või sätte kinnitamine. Kanalite loendi avamiseks teleri vaatamise ajal.

9. Noole- / navigatsiooniklahvid

Üles, alla, vasakule või paremale liikumine.

MULTIVIEW (mitmikvaade)

Eriti väikese ekraani avamine.

## All

## Keskosa



#### 1. **NETFLIX**

Netflix rakenduse vahetu avamine. Sisselülitatud telerist või ooterežiimil.

#### 2. **🔊 Helitugevus**

Helitugevuse muutmine.

#### 3. **Numbriklahvid**

Kanali otse valimine.

#### 4. **SUBTITLE**

Subtiitrite sisse- või väljalülitamine või automaatne näitamine.

#### 5. **☰ Kanal**

Kanalite nimekirjas järgmise või eelmise kanali valimine. Teksti / teleteksti järgmise või eelmise lehe avamine. Plaadil järgmise või eelmise peatüki alustamine.

#### 6. **🔇 Vaigistamine**

Heli vaigistamine või taastamine.

#### 7. **TEXT**

Teksti / teleteksti avamine või sulgemine.

6.2

## Infrapunasensor

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

### **⚠️ Hoiatus**

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

6.3

## Patareid

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 tühjenenud patareid kahe **AAA-R03**-tüüpi 1,5 V patareiga. 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 vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **— Võtmesõnad** ja valige **Kasutusest kõrvaldamine**.

6.4

## Puhastamine


Kaugjuhtimispult on kaetud kriimustusvastase kattega.

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

# Kanalid






## 7.1

### Kanalite paigaldamine

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Kanal**, antennikanalite paigaldamine või **Kanal**, kaabelkanalite paigaldamine.



## 7.2

### Kanalite vahetamine

- Telekanalite vaatamiseks vajutage . Teler häälestub viimati vaadatud telekanalile.
- Võite vajutada ka nuppu  **Kodu** kodumenüü avamiseks, valida suvandi **Kanalid** ja vajutada nuppu **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  **BACK**.

Kanalite loendis oleva kanali avamine

Vajutage telekanali vaatamise ajal nuppu  **LIST**, et avada kanalite loend.

Kanalite loend võib koosneda mitmest lehest. Järgmise või eelmise lehe vaatamiseks vajutage  + või  -.

Kanalite loendi sulgemiseks kanalit vahetamata vajutage uuesti nuppu  **LIST**.

#### Raadiokanalid

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


## 7.3




### Kanalite loendid



#### Lemmikkanalid

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

#### Lemmikkanalite loendi loomine



- 1 - Vajutage telekanali vaatamise ajal nuppu  **LIST**, et avada kanalite loend.
- 2 - Valige **Kõik**, et vaadata kõiki kanaleid.

- 3 - Valige kanal ja vajutage , et see lemmikuks märkida.
- 4 - Valitud kanal on tähistatud märgiga .
- 5 - Lõpetamiseks vajutage nuppu  **BACK**. Kanalid lisatakse teie lemmikkanalite loendisse.

Kanali eemaldamiseks lemmikute loendist valige nupu  abil kanal, seejärel vajutage lemmiku märgistuse eemaldamiseks uuesti nuppu .

#### Ümberpaigutamine

Võite paigutada ümber lemmikkanalite loendis olevaid kanaleid ja muuta nende järjestust.

- 1 - Tõstke kanalite loendis **Lemmikud** esile kanal, mille asendit soovite muuta.
- 2 - Vajutage nuppu .
- 3 - Valige ümberpaigutatav kanal ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Esiletõstetud kanali teise kohta liigutamiseks vajutage **navigeerimisnuppe** ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Kui olete valmis, vajutage lemmikkanalite loendist väljumiseks  **EXIT**.

Seejärel saate järgmise kanali esile tõsta ja toimida sama moodi.

### Kanalite loendi vaated



Kanalite loendist leiate kõik paigaldatud tele- ja raadiokanalid.

Peale kõiki paigaldatud kanaleid sisaldava kanalite loendi **Kõik** võite koostada loendi **Lemmikud**, vaadata paigaldatud raadiojaamu loendis **Raadiojaamad** või avastada hiljuti lisatud kanaleid loendis **Uus**.

#### Kanalite logod


Mõnedes riikides võib teler kuvada kanalite logosid. Kui te ei soovi neid logosid näha, võite need välja lülitada.

Kanalite logode väljalülitamiseks tehke järgmist. . .

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Kanalite logod** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Valige **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  **BACK**.

### Kanalite ümbernimetamine

Te saate kanalite loendis olevaid kanaleid ümber nimetada.

- 1 - Valige ühes oma kanalite loenditest kanal, mida soovite ümber nimetada.
  - 2 - Valige ümbernimetatav kanal.
  - 3 - Vajutage nuppu .
- Võite sisestada teksti puldiklaviatuuriga või avada

ekraaniklaviatuuri.

Ekraaniklaviatuuriga

- Ekraaniklaviatuuri avamiseks viige kursor nime tekstiväljale ja vajutage **OK**.
- Kursori ees oleva tähemärgi kustutamiseks vajutage **tagasilükkeklahvi**.
- Tähemärgi sisestamiseks valige nooleklahvidega tähemärk ja vajutage **OK**.
- Suurtähtede valimiseks vajutage **■**.
- Numbrite või erimärkide valimiseks vajutage **■**.
- Kui olete valmis, vajutage ekraaniklaviatuuri sulgemiseks nuppu **← BACK**.
- Ümbenimetamise lõpetamiseks valige **Valmis** ja vajutage **OK**.

---

7.4

## Kanalite vaatamine

---

### Kanali valimine

Telekanalite vaatamise alustamiseks vajutage nuppu **TV**. Teler häälestub viimati vaadatud kanalile.

#### Kanalite vahetamine

Kanalite vahetamiseks vajutage **≡ +** või **≡ -**. Kui teate kanali numbrit, sisestage see numbrinuppudega. Kui olete numbri sisestanud, vajutage kohe kanali vahetamiseks nuppu **OK**.

#### Eelmine kanal

Varem vaadatud kanalile naasmiseks vajutage nuppu **← BACK**.

---

## Kanali lukustamine

---

### Kanali lukustamine ja lukust vabastamine

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.

Kanali lukustamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu **TV**.
- 2 - Kanalite loendi avamiseks vajutage nuppu **OK**. Vajaduse korral vahetage kanaliloendit.
- 3 - Valige kanal, mille soovite lukustada.
- 4 - Vajutage **≡ OPTIONS** ja valige **Lukusta kanal** ning vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Sisestage oma 4-kohaline PIN-kood, kui teler seda küsib. Lukustatud kanal on tähistatud lukumärgiga **🔒**.
- 6 - Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage **←** (vasakule) või menüü sulgemiseks **← BACK**.

Kanali lukust vabastamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu **TV**.
- 2 - Kanalite loendi avamiseks vajutage nuppu **OK**. Vajaduse korral vahetage kanaliloendit.
- 3 - Valige kanal, mille soovite lukust vabastada.
- 4 - Vajutage **≡ OPTIONS** ja valige **Eemalda kanali lukustus** ning vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Sisestage oma 4-kohaline PIN-kood, kui teler seda küsib.
- 6 - Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage **←** (vasakule) või menüü sulgemiseks **← BACK**.

Kui lukustate või vabastate kanaleid mingis kanaliloendis, peate PIN-koodi sisestama vaid ühe korra, kuni kanaliloendi sulgete.

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu **— Võtmesõnad** ja valige **Lapselukk**.

---

### Vanemakontrolli piirang

Lastel nende eale sobimatute saadete vaatamise takistamiseks võite seada vanusepiirangu.

Digikanalite saated võivad olla vanusepiiranguga. Kui saate vanusepiirang on võrdne või kõrgem määrast, mille olete seadnud vastavalt oma lapse vanusele, siis saade blokeeritakse. Lukustatud saate vaatamiseks peate kõigepealt sisestama **Vanemakontrolli piirangu** koodi.

Vanusepiirangu määramiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **⚙**, valige **Lapselukk > Vanemakontrolli piirang** ja vajutage **OK**.
- 2 - Sisestage neljakohaline lapseluku kood. Kui te ei määranud koodi, valige **Määra kood** suvandis **Lapselukk**. Sisestage neljakohaline lapseluku kood ja kinnitage. Nüüd saate määrata vanusepiirangu.
- 3 - Suvandisse **Vanemakontrolli piirang** naastes valige vanus ja vajutage **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **←** (vasakule).

Vanemakontrolli piirangu väljalülitamiseks valige **Puudub**. Ent mõnedes riikides peate seadma vanusepiirangu.

Mõne edastaja/operaatori puhul blokeerib teler üksnes kõrgema piiranguga saated. Vanemakontrolli piirang määratakse kõigile kanalitele.

---

## Kanali suvandid



---

### Valikumenüü avamine

Saate kanali vaatamise ajal seadistada mõningaid suvandeid.


Olenevalt vaadatava kanali tüübist (analoog- või digikanal) või teleri sätetest on saadaval mitmeid suvandeid.

Valikumenüü avamiseks toimige järgmiselt.

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

---

### Universaalne juurdepääs

Lisateabe saamiseks vajutage menüü **Abi** nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Kasutushõlbustus**.

---

### Video valik

Digitelekanalid võivad edastada mitmeid videosignaale (mitmekanalilist saadet), erinevaid kaameranurki või vaatepunkte või mitut saadet samal kanalil. Kui sellised kanalid on saadaval, kuvab teler selle kohta teate.

---

### Subtiitrid

---

#### Sisselülitamine

Subtiitrite sisselülitamiseks vajutage **SUBTITLE**.

Võite subtiitrid **sisse** või **välja** lülitada. 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 subtiitrikeeletest peab olema kaasas edastatava saatega.

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

---


### Teletekstist tulevad subtiitrid

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

- 1 - Lülituge kanalile ja vajutage teleteksti kuvamiseks nuppu **TEXT**.
- 2 - Sisestage subtiitrite leheküljenumber, tavaliselt **888**.
- 3 - Vajutage teleteksti sulgemiseks uuesti

nuppu **TEXT**.

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

Selleks, et saada teada, kas tegemist on analoog- või digikanaliga, lülitage kanalile ja vajutage  **INFO**.

---




### Subtiitri keel

---

#### Eelistatud subtiitrite keeled

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 subtiitreid.

Esmase ja teisese subtiitrite keele määramiseks tehke järgmist.


- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Keeled** > **Esmased subtiitrid** või **Teisesed subtiitrid**.
- 2 - Valige soovitud keel ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage  (vasakule) või menüü sulgemiseks  **BACK**.

---

#### Valige subtiitrite keel

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

Kui teie eelistatud keeltes subtiitreid pole, tehke subtiitrite keele valimiseks järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu  **OPTIONS**.
- 2 - Valige **Subtiitri keel** ja valige üks ajutine subtiitrite keel.

---




### Heli keel

---

#### Eelistatud heli keel

Digikanalite saated võivad olla saadaval mitme helikeelega. Võite määrata eelistatud põhi- või lisaheli keele. Kui mõnes neist keeltest on heli saadaval, lülitub teler sellele keelele.

Põhi- ja lisaheli keele määramiseks tehke järgmist.


- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** ja valige **Keeled** > **Esmane heli** või **Teisene heli**.
- 2 - Valige soovitud keel ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage  (vasakule) või menüü sulgemiseks  **BACK**.

---

## Heli keele valimine

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

Kui teie eelistatud keeltes heli pole, tehke heli keele valimiseks järgmist.

- 1 – Vajutage nuppu  **OPTIONS**.
- 2 – Valige **Heli keel** ja valige üks ajutine heli keel.

---

## Kaksikrežiim I-II




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

---

## Ühisliides

Kui paigaldasite ühte ühisliidese pesadest CAM-mooduli, saate vaadata CAM-i ja operaatori teavet või muuta mõningaid CAM-iga seotud sätteid.





CAM-i teabe vaatamiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage nuppu  **SOURCES**.
- 2 – Valige kanali tüüp, mille puhul kasutate **Teleri vaatamise** korral CAM-moodulit.
- 3 – Vajutage nuppu  **OPTIONS** ja valige **Ühisliides**.
- 4 – Valige sobiv ühisliidese pesa ja vajutage  (paremale).
- 5 – Valige CAM-mooduli teleoperaator ja vajutage **OK**. Järgnevad ekraanid on pärit televisioonioperaatorilt.




---

## HbbTV sellel kanalil

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

- 1 – Valige kanal, mille puhul soovite HbbTV lehed blokeerida.
- 2 – Vajutage  **OPTIONS** ja valige **HbbTV sellel kanalil** ning vajutage  (paremale).
- 3 – Valige **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 – Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage  (vasakule) või menüü sulgemiseks  **BACK**.

Kui soovite HbbTV teleris täielikult blokeerida, toimige järgmiselt.

- 1 – Vajutage , valige **Üldsätted** > **HbbTV**.
- 2 – Valige **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 – Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage  (vasakule) või menüü sulgemiseks  **BACK**.

---

## MHP-rakendused





MHP-rakenduste lubamine või keelamine

---

## Mono/stereo

Analoogkanali heli saate lülitada mono- või stereoheli peale.

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

- 1 – Häälestuge analoogkanalile.
- 2 – Vajutage nuppu  **OPTIONS**, valige **Mono/Stereo** ja vajutage nuppu  (paremale).
- 3 – Valige **Mono** või **Stereo** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 – Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage  (vasakule) või menüü sulgemiseks  **BACK**.

---

## Olek

Valige **Olek**, et vaadata tehnilist teavet kanali (kas tegemist on analoog- või digikanaliga) või vaatamiseks kasutatava ühendatud seadme kohta.

---

## Jaga:

Võimaldab kasutajal teada anda oma tegevusest suhtlusvõrgustike kaudu (nt Twitter või e-post).

---

## 7.5

# Tekst / teletekst

---

## Teleteksti leheküljed

Telekanalite vaatamise ajal teksti/teleteksti avamiseks vajutage nuppu **TEXT**.



Teleteksti sulgemiseks vajutage uuesti nuppu **TEXT**.

## Teleteksti lehekülje valimine

Lehekülje valimiseks tehke järgmist. . .

- 1 – Sisestage numbriklahvidega 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  või .

## T.O.P. Teleteksti leheküljed

Mõned edastajad pakuvad T.O.P. -teleteksti.



Et avada T.O.P. -teleteksti teleteksti sees vajutage nuppu  OPTIONS ja valige T.O.P. ülevaade

## Teleteksti valikud

Tekstis/teletekstis vajutage  OPTIONS, et valida järgmist.

- **Lehekülje fikseerimine**

Alamlehtede automaatse keeramise seiskamiseks.

- **Kaheosaline ekraan / täisekraan**

Telekanali ja -teksti kõrvuti kuvamiseks.

- **T.O.P. ülevaade**

Et avada T.O.P. -teleteksti.

- **Suurendamine**

Teleteksti suurendamiseks, et seda oleks mugavam lugeda.

- **Nähtavale toomine**

Lehel oleva varjatud teabe nähtavale toomiseks.

- **Tsüklilised alamlehed**

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 digiteleviseiooni edastajate puhul saab valida mitme teleteksti keele vahel.


Esmase ja teisese teleteksti keele määramiseks tehke järgmist. . .

1 - Vajutage , valige **Üldsätted** ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.

2 - Valige **Keel** > **Põhiline**

**teletekst** või **Lisateletekst** ja vajutage OK.

3 - Valige teleteksti eelistatud keeled.

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

### Teletekst 2.5


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

Teleteksti 2.5 väljalülitamiseks tehke järgmist.

1 - Vajutage **TEXT**.

2 - Ekraanil avatud teksti/teleteksti korral vajutage  OPTIONS.

3 - Valige **Teletekst 2.5** > **Väljas**.

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

7.6

## Interaktiivne TV

### Teave iTV kohta

Interaktiivse TV korral kombineeritakse mõnedes digiülekannetes tavapärasest teleprogrammi info- või meelelahutuslehtedega. Mõnel lehel võite saatele reageerida või osaleda hääletuses, võrgus osta või maksta tellitava filmiprogrammi eest.

HbbTV, MHEG, . . .

Edastajad kasutavad erinevaid interaktiivse TV süsteeme: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) või iTV (Interactive TV – MHEG). Interaktiivsele TV-le viidatakse mõnikord ka kui digitekstile või punasele nupule. Siiski on tegu erinevate süsteemidega.

Lisateavet saate edastaja veebilehelt.

### Mida vajate?


Interaktiivset TV-d pakutakse ainult digiteleviseiooni kanalitel. Kõigi interaktiivse TV eeliste kasutamiseks vajate telerile kiiret (lairiba-) internetiühendust.

### HbbTV

Kui telekanal pakub HbbTV lehti, peate nende lehtede vaatamiseks HbbTV teleri sätetes kõigepealt sisse lülitama.

1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Täiustatud** > **HbbTV** ja vajutage OK.

2 - Valige **Sees**.

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

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  OPTIONS ja valige **HbbTV sellel kanalil**.


3 - Valige **Väljas**.

## iTV kasutamine

### iTV lehtede avamine

Enamik kanaleid, mis pakuvad HbbTV-d või iTV-d, lasevad oma interaktiivse programmi avamiseks vajutada värvinuppu  (punane) või nuppu **OK**.

### iTV lehtedel liikumine

iTV lehtedel saate liikuda noole-, värvi- ja numbriklahvide ning nupu  **BACK** abil.



iTV lehtedel filmide vaatamiseks saate kasutada nuppe ► (Esita), || (Seiska) ja ■ (Peata).

#### Digitekst (ainult Suurbritannia)

Digiteksti avamiseks vajutage nuppu TEXT.

Sulgemiseks vajutage nuppu ◀ BACK .

#### iTV lehtede sulgemine

Enamik iTV lehti annab teada, millist nuppu sulgemiseks kasutada.

iTV lehe sulguma sundimiseks lülitage järgmisele telekanalile ja vajutage nuppu ◀ BACK .

---

## Teave interaktiivse TV kohta

Interaktiivse TV korral kombineeritakse mõnedes digiülekannetes tavapärasest teleprogrammi info- või meelelahutuslehtedega.

#### Märkus.

- Selle funktsiooni korral ei saa te faile oma telerisse laadida.
- Mitte kõik telesaated, reklaamid ja mängufilmid ei sisalda suletud tiitrite teavet.
- Te ei saa vastata digisisule.

Lisateavet saate edastaja veebilehelt.

# Telekava

## 8.1

### Mida vajate?

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

Teler saab koguda telekava teavet telerisse alla laetud kanalite kohta. Teler ei suuda koguda telekava teavet digitaalse vastuvõtja või dekoodriga vaadatavate kanalite kohta.

## 8.2

### Telekava andmed

Telekava saab teavet (andmeid) edastajalt või Internetist. Mõnes piirkonnas ja mõnede kanalite puhul ei pruugi telekava teavet saadaval olla. Teler saab koguda telekava teavet telerisse alla laetud kanalite kohta. Teler ei suuda koguda telekava teavet digitaalse vastuvõtjaga või dekoodriga vaadatavate kanalite kohta.



Teleris on teabeks määratud **Telekanalist**.

Kui telekava teave pärineb Internetist, võib telekavas olla peale digikanalite ka analoogkanalite teavet. Telekava menüüs kuvatakse ka väike aken praegu vaadatava kanaliga.

#### Interneti kaudu

Kui teleril on internetiühendus, võite seada teleri telekava teavet Internetist vastu võtma.

Telekava teabe hankimise seadistamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu , valige **Üldsätted** > **Telekava** > **Internetist** ja vajutage OK.
- 2 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Alternatiivina võite avada **Telekava** menüüst **Utiliidid**.

#### Puuduvad salvestised


Kui tundub, et osad salvestised on salvestiste loendist kadunud, võib telekava teave (andmed) olla muutunud. Salvestised, mis on tehtud sättega **Telekanalist**, muutuvad loendis nähtamatuks, kui muudate sätteks **Internetist** või vastupidi. Teler võis lülituda sättele **Internetist** automaatselt. Salvestiste loendis kättesaadavaks tegemiseks lülitage sättele, mis oli valitud salvestiste tegemise

ajal.

## 8.3

### Telekava kasutamine

#### Avage Telekava

Telekava avamiseks vajutage nuppu  **TV GUIDE** . Telekava näitab valitud tuuneri kanaleid.

Sulgemiseks vajutage uuesti nuppu  **TV GUIDE** .

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



#### Saate valimine

Telekavast võite valida mõne praegu näidatava saate.

Saatele (kanalile) lülitumiseks valige saade ja vajutage nuppu **OK**.



#### Saate üksikasjade vaatamine


Valitud saate üksikasjade vaatamiseks...

- 1 - Vajutage nuppu  **INFO**.
- 2 - Sulgemiseks vajutage  **BACK** .

#### Päeva muutmine



Telekavas võidakse näidata ka järgmiste päevade kava (kuni 8 päeva).

Kui telekava teave pärineb telekanalist, võite vajutada  + ühe järgmise päeva kava vaatamiseks. Eelmisele päevale naasmiseks vajutage  -.




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

Telekava päeva valimiseks valige **Eelmine päev**, **Täna** või **Järgmine päev** ja vajutage nuppu **OK**.

Telekavas võidakse näidata ka järgmiste päevade kava (kuni 8 päeva).

Kui telekava teave pärineb edastajalt, võite vajutada  + ühe järgmise päeva kava vaatamiseks. Eelmisele päevale naasmiseks vajutage  -.




#### Päeva muutmine

- 1 - Vajutage  **TV GUIDE**.
- 2 - Vajutage nuppu  **OPTIONS** .
- 3 - Valige **Päeva muutmine**, valige **Eelmine päev**, **Täna** või **Järgmine päev** ja vajutage **OK**.
- 4 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule  **BACK** .

---

## Meeldetuletuse seadmine

Võite seada ekraanil teatena kuvatavaid meeldetuletusi saate alguse kohta.




- Meeldetuletuse seadmiseks valige telekavast saade ja vajutage nuppu  **Sea meeldetuletus**. Saade tähistatakse kellaga.
- Meeldetuletuse tühistamiseks vajutage nuppu  **Kustuta meeldetuletus**.
- Määratud meeldetuletuste loendi vaatamiseks vajutage nuppu  **OPTIONS** ja valige **Kõik meeldetuletused**.

---

## Otsing žanri järgi

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



Saadete otsimiseks žanri alusel...

- 1 - Vajutage  **TV GUIDE**.
- 2 - Vajutage nuppu  **OPTIONS**.
- 3 - Valige **Otsing žanri järgi** ja vajutage **OK**.
- 4 - Valige soovitud žanr ja vajutage nuppu **OK**. Kuvatakse leitud saadete loend.
- 5 - Saate seada valitud saatele meeldetuletuse või ajastada selle salvestamise.
- 6 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule  **BACK**.




---

## Salvestise seadistamine




Saate teleri telekavas\* salvestamise ajastada.

Salvestuste loendi vaatamiseks vajutage  **Salvestused**, salvestamiseks määratud saate nime ees on  (punane punkt).

Saate salvestamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu  **TV GUIDE** ja valige tulevane või käimasolev saade.
- 2 - Vajutage värvinuppu  **Salvesta**.
- 3 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule  **BACK**.

Salvestamise tühistamine...

- 1 - Vajutage nuppu  **TV GUIDE** ja valige salvestamiseks seadistatud saade.
- 2 - Vajutage värvinuppu  **Kustuta salvestis**.
- 3 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule  **BACK**.

# Salvestamine ja saate seiskamine

## Salvestamine

### Mida vajate?


Saate digitelesaute salvestada ja seda hiljem vaadata.

Telesaate salvestamiseks:

- peab olema ühendatud selles arvutis vormindatud USB-kõvaketas;
- peavad sellesse telerisse olema paigaldatud digitaalsed telekanalid;
- peate saama ekraanil oleva telekava jaoks kanaliteavet;
- peab teleril olema kindel kellaseade. Kui te lähtestate teleri kella käsitsi, võivad salvestised ebaõnnestuda.


Pause TV kasutamise ajal salvestada ei saa.

Mõned digiteleviseiooni operaatorid ei luba kanaleid salvestada.

USB-kõvaketta ühendamise kohta lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **USB-kõvaketas, paigaldamine**.

### Saate salvestamine

#### Salvesta kohe

Hetkel vaadatava saate salvestamiseks vajutage puldi nuppu  (Salvesta). Salvestamist alustatakse kohe.

Salvestamise peatamiseks vajutage nuppu  (Peata).

Kui telekava andmed on saadaval, salvestatakse vaadatav saade salvestusnupu vajutamise hetkest kuni saate lõpuni.

- Kui saate telekava teavet internetist, võite muuta salvestuse lõpuaga hüplikaknas enne salvestuse kinnitamist.
- Kui saate telekava teavet kanalist, alustatakse salvestamist kohe. Salvestise lõpuaga saate muuta salvestiste loendis.

#### Salvestuse ajastamine



Tulevase saate salvestamise saate ajastada täna või mõne päeva pärast (kõige rohkem 8 päeva pärast).

1 – Salvestuse ajastamiseks vajutage nuppu  **TV**


Guide.

Valige telekava lehel kanal ja saade, mida soovite salvestada.

Kanali valimiseks nimekirjast võite sisestada kanalinumbril.

Kanali saadete kerimiseks vajutage nuppu  (paremale) või  (vasakule).

Nimekirja kuupäeva muutmiseks

vajutage  **OPTIONS** ja valige **Muuda päeva**.

Valige loendist soovitud päev ja vajutage **OK**. Kui telekava teave hangitakse internetist, võite valida kuupäeva lehe ülaosas ja vajutada nuppu **OK**.



2 – Kui saade on esile tõstetud, vajutage

nuppu  **Salvesta**. Teler lisab saate lõpu pisut lisaaga. Soovi korral võite ajapuhvrit pikendada.

3 – Valige **Ajasta** ja vajutage **OK**. Saade on määratud salvestamiseks. Kui salvestamiseks ajastatud saadete ajad kattuvad, kuvatakse automaatselt hoiatus.


Kui soovite saadet salvestada enda äraoleku ajal, jätke teler ooterežiimile ja lülitage USB-kõvaketas sisse.

#### Salvestiste loend

Salvestiste ja salvestamiseks ajastatud saadete loendi vaatamiseks vajutage nuppu  **Kodu**, valige **Utiliidid** >  **Salvestused** ja vajutage **OK**.


Sellest loendist saate valida vaatamiseks salvestise, salvestatud saateid eemaldada, muuta käimasoleva salvestuse lõpuaga või kontrollida vaba kettaruumi. Kui telekava pärineb internetist, võite samuti ajastada ka ise määratud algus- ja lõpuajaga salvestamise, mis pole seotud telekavaga. Ajastatud salvestamise määramiseks valige lehe ülaosast **Ajasta salvestamine** ja vajutage **OK**. Valige kanal, kuupäev ja ajavahemik. Salvestamise kinnitamiseks valige **Ajasta** ja vajutage **OK**.

#### Ajastatud salvestuse eemaldamine

Valige ajastatud salvestamine, vajutage  **Eemalda** ja vajutage **OK**.

#### Eripärad








- Telesaate salvestamise ajal saate vaadata eelsalvestatud saadet.
- Salvestamise ajal ei saa te telekanaleid lülitada.
- Salvestamise ajal ei saa te seisata telesaadet.
- Salvestamiseks on edastajatel vaja kindlaid kellaseadeid. Kui te lähtestate teleri kella käsitsi, võivad salvestised ebaõnnestuda.
- Vaegnägijatele mõeldud helikommentaari ei saa salvestada.
- Saate salvestada kanali digisubtiitrid (DVB). Te ei saa salvestada teleteksti teenusest pärinevaid subtiitrid. Et kontrollida, kas digisubtiitrid (DVB) on

saadaval, häälestuge telekanalile ja vajutage nuppu  **OPTIONS** , valige **Subtiitri keel**, et avada subtiitrite loend. Saate salvestada ainult selles keeles subtiitreid, mille ees on **DVB** ikoon.

---

## Salvestise vaatamine

Salvestise vaatamiseks tehke järgmist. . .

- 1 - Vajutage nuppu  **Kodu** , valige **Utiliidid** >  **Salvestused** ja vajutage **OK**.
- 2 - Esitamise alustamiseks valige loendist salvestis ja vajutage nuppu  (Esita). Võite kasutada ka puldi nuppe  (Keri edasi),  (Keri tagasi),  (Seiska) või  (Peata).

### Aegunud salvestis


Kanalid saavad piirata päevade arvu, mille jooksul salvestist on võimalik vaadata. Loendis kuvatava salvestise juures võidakse näidata salvestise aegumiseni jäänud päevade arvu.

### Ebaõnnestunud salvestamine

Kui kanal takistas ajastatud salvestamist või salvestamine katkes, on salvestise juures märges **Ebaõnnestunud**.

### Salvestise kustutamine

Salvestise kustutamiseks valige loendist salvestis, vajutage nuppu  **Eemalda** ja vajutage **OK**.


Lisateabe saamiseks vajutage nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Saate salvestamine**.

---




9.2

## Pause TV

Saate telesaate seisata ja seda hiljem edasi vaadata. Ainult Digi-TV kanaleid saab seisata. Saate puhverdamiseks tuleb ühendada USB-kõvaketas. Saadet saate seisata ajavahemikuga maksimaalselt 90 minutit.

Lisateabe saamiseks vajutage nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **USB-kõvaketas**.

### Saate seiskamine või jätkamine

Saate seiskamiseks vajutage nuppu  (Seiska). Ekraanil kuvatakse viivuks edenemisriba. Edenemisriba uuesti kuvamiseks vajutage veel kord nuppu  (Seiska). Vaatamise jätkamiseks vajutage nuppu  (Esita). Ekraanil kuvatav ikoon näitab, et vaatate seisatud saadet.

### Tegeliku telesaate juurde naasmine

Naasmiseks tegeliku telesaate juurde vajutage nuppu  (Peata).



Kui lülitate digikanalile, hakkab USB-kõvaketas kohe


saadet puhverdama. Kui vahetate digikanalit, hakatakse puhverdama selle kanali saadet ja eelmise kanali salvestis kustutatakse. Ühendatud seadmele (nt Blu-ray-mängijale või digivastuvõtjale) lülitades lõpetatakse USB-kõvakettale puhverdamine ja salvestis kustutatakse. Saade kustutatakse ka siis, kui lülitate teleri ooterežiimile.

Ajal, mil te salvestate saadet USB-kõvakettale, ei saa te saadet seisata.



### Vahetu taasesitus

Digikanalilt saadet vaadates saate seda lihtsalt ja kiiresti taasesitada.

Saate eelmise 10 sekundi taasesitamiseks vajutage nuppu  (Seiska) ja nuppu  (Vasak).

Nuppu  võite vajutada korduvalt, kuni jõuate saate puhverdamise alguseni või maksimaalse ajavahemikuni.

### Edenemisriba

Kui edenemisriba on ekraanil, vajutage  (Keri tagasi) või  (Keri edasi), et valida koht, kust alustada seisatud saate esitamist. Kiiruse muutmiseks vajutage neid nuppe mitu korda.

# Kodumenüü

---

## 10.1

### Teave kodumenüü kohta

#### Kanalid

See rida sisaldab kõiki kanaleid.

#### Allikad

See rida sisaldab selles teleris saadaolevaid allikaid.

#### Utiliidid

See rida sisaldab teleri funktsioone, mis on kasutajale kättesaadavad.

#### Kiirsätteid

See rida sisaldab sätteid, mis on kasutajale kättesaadavad.

---

## 10.2

### Kodumenüü avamine

Kodumenüü ja selle üksuse avamiseks toimige järgmiselt.

1 - Vajutage  **Kodu** .

2 - Valige üksus ja vajutage selle avamiseks või käivitamiseks **OK**.


3 - Kodumenüü sulgemiseks midagi käivitamata vajutage nupule  **BACK**.

# Utiliidid

## Smart TV

Avage Smart TV leht.

## Telekava

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Telekava**.


## Salvestamine

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Salvestamine**.

## Kanal

Vaadake kanalite loendit.

## Tarkvaravärskendus

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Tarkvara uuendamine**.

## Demo Me

Demo Me võimaldab vaadata teleri demonstratsiooni.

## Kasutusjuhend

Avage Kasutusjuhendi lehekülg.

# Netflix

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

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

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





# Allikad

## 13.1


### Seadmele lülitumine

Allikate loendist saate lülituda ükskõik millisele ühendatud seadmele. Saate lülituda teleri vaatamiseks tuunerile, avada ühendatud USB-pulga sisu või vaadata ühendatud USB-kõvakettale tehtud salvestisi. Saate lülituda ühendatud seadmetele nende saadete vaatamiseks, digitaalvastuvõtjale või Blu-ray-mängijale.

Ühendatud seadmele lülitumiseks tehke järgmist.

- 1 – Allikamenüü avamiseks vajutage nuppu  **SOURCES**.
- 2 – Valige üks üksus allikate loendist ja vajutage **OK**. Teler kuvab seadme saate või sisu.
- 3 – Menüü sulgemiseks vajutage uuesti nuppu  **SOURCES**.

#### Esitamine ühe vajutusega




Plaadimängijale saate teleri kaugjuhtimispuldi abil lülituda ka ooterežiimil olevast telerist. Et käivitada plaadimängija ja teler ooterežiimilt ning alustada kohe plaadi esitamist, vajutage teleri kaugjuhtimispuldi nuppu  (Esita). Seade peab olema ühendatud HDMI-kaabliga ja nii teleri kui ka seadme HDMI CEC funktsioon peab olema sisse lülitatud.

## 13.2

### Teleri sisendi suvandid

Mõned teleri sisendseadmed pakuvad kindlaid sätteid.

Konkreetse teleri sisendi suvandite seadistamiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage nuppu  **SOURCES**.
- 2 – Valige loendis teleri sisend ja vajutage **OK**.
- 3 – Vajutage nuppu  **OPTIONS**. Siin saate seadistada valitud teleri sisendi suvandeid.
- 4 – Valikumenüü sulgemiseks vajutage uuesti nuppu  **OPTIONS**.

Võimalikud suvandid ...

#### Juhtseadised

Selle suvandi abil võite ühendatud seadet teleri puldiga juhtida. Seade peab olema ühendatud HDMI-kaabliga ja nii teleri kui ka seadme HDMI CEC funktsioon peab olema sisse lülitatud.



#### Seadme teave

Avage see suvand ühendatud seadme teabe

vaatamiseks.

## 13.3

### Ühenduste skannimine

Ühenduste skannimiseks ja menüü Allikad värskendamiseks vajutage nuppu  **Otsi ühendusi**. (Kui ekraani allservas on olemas nupp .)

## 13.4




### Mäng või arvuti

Seadme tüübiga määratakse pildi- ja heliseaded, eraldusvõime ja muud erisätted. Te ei pea muretsema parimate sätete pärast.

Mõnede seadmete puhul pole seadme tüüp nii selge. Mängukonsooli võib olla sisse ehitatud Blu-ray-mängija ja tüübiks on seatud Mängija, sest seda kasutatakse enamasti plaadimängijana. Sellist tüüpi seadmete puhul saate ajutiselt lülituda mängimiseks parimatele sätetele. Või lülitage ühendatud arvuti jaoks parimatele sätetele.

Kui lülitate allikamenüüs olevale ühendatud seadmele, saate kasutada üksnes seadistust **Mäng või arvuti**. Säte Mäng või arvuti on salvestatud valitud seadme jaoks.

Mängimise või arvuti jaoks parimatele sätetele käsitsi lülitumiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage , valige **Pilt > Täiustatud** ja vajutage **OK**.
- 2 – Valige **Mäng või arvuti** ja vajutage **OK**.
- 3 – Valige **Mäng**, **Arvuti** või **Väljas**.
- 4 – Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage  (vasakule) või menüü sulgemiseks  **BACK**.

Kui olete mängimise lõpetanud, ärge unustage seada säte tagasi väärtusele **Väljas**.

# Videod, fotod ja muusika






## 14.1

### 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. Teler tuvastab seadme ja esitab meediafailid loendis.

Kui failide loend ei ilmu automaatselt ...

- 1 - Vajutage nuppu  **SOURCES**, valige  **USB** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Valige  **USB-seadmed** ja vajutage nuppu  (paremale), et valida vajaminev USB-seade.
- 3 - Võite sirvida oma faile kaustastruktuuris, mille olete kettal loonud.
- 4 - Videote, fotode ja muusika esitamise lõpetamiseks vajutage nuppu  **EXIT**.

#### Hoiatus


Kui püüate saadet seisata või salvestada ja USB-kõvaketas on ühendatud, palub teler teil USB-kõvaketta Formattida. Formattimisel kustutatakse kõik USB-kõvakettal olevad failid.

## 14.2

### Failide esitamine arvutist

Kui teler ja arvuti on samas võrgus, saab teleriga sirvida ja mängida arvutis hoitavaid faile.

Teleriga failide jagamiseks peate installima arvutisse meediaserveri tarkvara, nt Twonky™. Teler kuvab teie failid ja kaustad nii, nagu need on arvutis korrastatud.

Arvutis olevate failide sirvimiseks vajutage nuppu  **SOURCES**, valige Sirvi võrku ja vajutage nuppu **OK**.

## 14.3


### Menüüriba ja sortimine

Teler sordib ühendatud USB-seadme failid tüübi järgi. Navigeerige menüüribale ja valige, millist tüüpi faili otsite.


Kui sirvite arvutis olevaid faile, siis on failid ja kaustad korrastatud samamoodi kui arvutis.


#### Menüüriba

Navigeerige menüüribale ja valige selle faili tüüp, mida soovite esitada või vaadata.

Valige Fotod, Muusika või Film või Videod. Võite ka valida vaate  **Kaustad** ja sirvida neid soovitud faili leidmiseks.

#### Sortimine

Fotode sortimiseks kuupäeva, kuu, aasta või tähestiku järjestuses vajutage nuppu  **Sordi**.









Muusika sirvimiseks albumi, esitaja, žanri või tähestiku järjestuses vajutage nuppu  **Sordi**.

Videod on sorteeritud tähestiku järjestuses.


## 14.4

### Esitage oma videosid

#### Esita videoid

- Video esitamiseks valige menüüribal **Film** või **Videod** ja seejärel soovitud video ning vajutage nuppu **OK**.
- Kui samas kaustas on mitu videot, vajutage nuppu  **Esita kõiki**, et esitada kõiki kaustas olevaid videoid.
- Järgmisele või eelmisele videole liikumiseks vajutage nuppu  + või  -.
- Video esitamise seiskamiseks vajutage nuppu **OK**. Jätkamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.
- Videos 10 sekundi võrra edasi või tagasi liikumiseks vajutage nuppu  või .
- Video edasi- või tagasikerimiseks vajutage nuppu  või . Kerimise kiirendamiseks 2, 4, 8, 16 või 32 korda vajutage nuppu mitu korda.
- Video esitamise peatamiseks vajutage nuppu  (Peata).

#### Teave

Video teabe (nt esituskoha, kestuse, pealkirja, kuupäeva) vaatamiseks valige video ja vajutage nuppu  **INFO**.

Teabe varjamiseks vajutage seda nuppu uuesti.

### Video suvandid

Video esitamise ajal vajutage nuppu  **OPTIONS**, et ...

- **Subtiitrid** – kui subtiitrid on saadaval, võite valida sätteks kas Sees või Väljas või Sees vaigistuse ajal.
- **Juhuesitus** – failide esitamine juhuslikus järjestuses.
- **Korda** – kõikide selles kaustas olevate videote esitamine ühe korra või korduvalt.

## Oma fotode vaatamine

### Fotode vaatamine

Fotode vaatamiseks valige menüüribal **Fotod**, valige foto pisipilt ja vajutage nuppu **OK**.

Kui samas kaustas on mitu fotot, valige foto ja vajutage nuppu **— Slaidiseanss**, et käivitada kõigist kaustas olevatest fotodest koosnev slaidiseanss.

Järgmisele või eelmisele fotole liikumiseks vajutage nuppu **≡ +** või **≡ -**.

Slaidiseansi peatamiseks või foto sulgemiseks vajutage nuppu **■** (Peata).

#### Teave

Foto teabe (nt suuruse, tegemise kuupäeva, faili tee) vaatamiseks valige foto ja vajutage nuppu **i INFO**. Teabe varjamiseks vajutage seda nuppu uuesti.

### Muusikaga slaidiseanss

Saate vaadata oma fotode slaidiseanssi ja kuulata samal ajal oma muusikafaile. Peate käivitama muusika enne fotode slaidiseansi käivitamist.

Muusika esitamiseks slaidiseansi vaatamise ajal tehke järgmist.

- 1 - Valige muusikapala või muusikapalu sisaldav kaust ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Brauseri loendi peitmiseks vajutage **i INFO**.
- 3 - Vajutage nuppu **← BACK**.
- 4 - Nüüd kasutage fotodega kausta valimiseks navigeerimisnooli.
- 5 - Valige fotosid sisaldav kaust ja vajutage **— Esita kõik**.
- 6 - Slaidiseansi peatamiseks vajutage nuppu **← BACK**.

### Foto suvandid

Ekraanil avatud foto korral vajutage **≡ OPTIONS**, et ...

- Juhuesitus – failide esitamine juhuslikus järjestuses.
- Korda – esitage slaidiseanssi üks kord või korduvalt.
- Slaidiseansi kiirus – slaidiseansi kiiruse määramine.
- Slaidiseansi üleminek – fotode üleminekute laadi määramine.

## Esitage oma muusikat

### Muusika esitamine

- Muusika esitamiseks valige menüüribalt **Muusika** ja seejärel muusikapala ning vajutage nuppu **OK**.
- Kui samas kaustas on mitu muusikapala, vajutage nuppu **— Esita kõiki**, et esitada kõiki kaustas olevaid muusikapalu.
- Järgmisele või eelmisele muusikapalale liikumiseks vajutage nuppu **≡ +** või **≡ -**.
- Muusika esitamise seiskamiseks vajutage nuppu **OK**. Jätkamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.
- Muusikapalal 10 sekundi võrra edasi või tagasi liikumiseks vajutage nuppu **➤** või **➤**.
- Video edasi- või tagasikerimiseks vajutage nuppu **▶▶** või **◀◀**. Kerimise kiirendamiseks 2, 4, 8, 16 või 32 korda vajutage nuppu mitu korda.
- Video esitamise peatamiseks vajutage nuppu **■** (Peata).

#### Teave

Muusikapala teabe (nt pealkirja, esitaja, kestuse) vaatamiseks valige muusikapala ja vajutage nuppu **i INFO**.

Teabe varjamiseks vajutage seda nuppu uuesti.

### Muusikakuulamisvõimalused

Muusika esitamise suvandid ...

- Juhuesitus – failide esitamine juhuslikus järjestuses.
- Korda – kõikide selles kaustas olevate muusikapalade esitamine ühe korra või korduvalt.

# Nutitelefonid ja tahvelarvutid

## Philipsi rakendus TV Remote


Teie nutitelefoni või tahvelarvuti uus Philipsi rakendus TV Remote on teie uus telesemu.

Rakenduse TV Remote abil saate hallata end ümbritsevat meediat. Saatke fotosid, muusikat või videosid oma suurele teleriekraanile või vaadake oma telekanaleid otse tahvelarvutis või telefonis. Vaadake telekavast, mida soovite vaadata, ja siis vaadakegi seda oma telefonis või teleris. Tänu rakendusele TV Remote App saate kasutada oma telefoni kaugjuhtimispuldina.

Laadige Philipsi rakendus TV Remote oma lemmikrakenduste poest juba täna alla.

Philipsi rakendus TV Remote on saadaval iOSi ja Androidi jaoks ning see on tasuta.

### Wi-Fi Smart Screen

Nutitefonis või tahvelarvutis digitelekanalite vaatamiseks Philipsi rakenduse TV Remote abil peate Wi-Fi Smart Screeni sisse lülitama. Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Wi-Fi Smart Screen**.

## Miracast

### Teave Wi-Fi Miracasti kohta

Saate teleris vaadata fotosid või esitada muusikat ja filme Wi-Fi Miracast™-iga mobiilseadmest. Mobiilseade ja teler peaksid olema tööraadiuses, mis tavaliselt tähendab samas ruumis olemist.

Kontrollige, kas teie mobiilseade on valmis Miracasti jaoks.

Teie teler on Wi-Fi CERTIFIED Miracast™-i seade. Miracast™-i abil saate vaadata ja jagada nutitelefoni, tahvel- või tavaarvuti ekraani teleriekraanil juhtmevabalt. Võite voogedastada videosid (heli ja pilt), jagada pilte või muud, mis on seadme ekraanil. Seadet ei pea ühendama koduvõrku. Nii teler kui ka seade peavad olema Wi-Fi CERTIFIED Miracast™-i seadmed ja neil peab olema Miracast sisse lülitatud.

Selles teleris toetab Miracasti HDCP-protokoll, mistõttu ei ole võimalik kuvada seadme saadetud tasulist koopiakaitsega sisu. Suurim toetatud video




lahutusvõime on 720p 2,4 GHz Wi-Fi või 1080p 5 GHz Wi-Fi puhul.

Wi-Fi CERTIFIED Miracast™-i kohta lisateabe saamiseks avage [www.wi-fi.org](http://www.wi-fi.org)

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logo, Wi-Fi logo Wi-Fi Alliance'i registreeritud kaubamärgid. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™**, **Miracast™** on Wi-Fi Alliance'i kaubamärgid.

## Miracasti sisselülitamine

Veenduge, et Wi-Fi Miracast on sisse lülitatud.

- 1 – Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige **Wi-Fi Miracast** ja vajutage **OK**.
- 3 – Valige **Sees** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

## Jagage ekraani teleris

Nutitelefoni, tahvel- või tavaarvuti ekraani teleris jagamiseks tehke järgmist.

- 1 – Lülitage teler sisse.
- 2 – Määrake seadme sätete menüüs seade oma ekraani edastama või peegeldama. Miracast kasutab Wi-Fi Direct™-i.
- 3 – Skannige seadmes saadaolevaid Miracasti seadmeid ja valige ühendamiseks teler.
- 4 – Nõustuge teleris ühendamise taotlusega. Teil võidakse paluda teleris sisestada seadme PIN-kood – sisestage numbrid puldi numbrinuppudega. Teil võidakse paluda sisestada PIN-kood ka seadmes. Ühendamise korral kuvab teler seadme ekraani.
- 5 – Valige seadmes videod, fotod või failid, mida soovite teleris vaadata.

\* Miracasti toetavad WiDi 3.5 ja uuemad versioonid.

Te võite leida Wi-Fi ühenduse (nt 'DIRECT\_tvname') ka muude võrguseadmete, nt oma sülearvuti, saadaolevate võrkude loendist. Ent seda ühendust saavad kasutada üksnes Wi-Fi Miracasti seadmed.

## Jagamise peatamine

Võite peatada ekraani jagamise telerist või mobiilseadmest.

### Seadmest

Miracasti käivitamiseks kasutatava rakenduse abil võite katkestada ja lõpetada teleris seadme ekraani vaatamise. Teler naaseb viimati valitud saate juurde.

### Telerist

Teleris seadme ekraani vaatamise peatamiseks võite teha järgmist: . .

- telesaate vaatamiseks vajutage nuppu **TV** EXIT;
- teleris muu toimingu käivitamiseks vajutage nuppu **⬆️** Kodu;
- allikamenüü avamiseks vajutage nuppu **📺** SOURCES ja valige ühendatud seade.

---

## Seadme blokeerimine

Kui saate seadmelt esmakordselt ühendamise taotluse, võite seadme blokeerida. Nii selle seadme taotlust kui ka kõiki selle hilisemaid taotlusi eiratakse.

Seadme blokeerimiseks tehke järgmist.

Valige **Blokeeri ...** ja vajutage nuppu **OK**.

### Kõikidelt seadmetelt blokeeringu eemaldamine

Kõik varem ühendatud ja ka blokeeritud seadmed salvestatakse Wi-Fi Miracasti ühenduste loendis. Loendi tühjendamisel eemaldatakse kõikidelt blokeeritud seadmetelt blokeering.

Kõikidelt blokeeritud seadmetelt blokeeringu eemaldamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **⚙️**, valige **Võrk** ja vajutage **OK**.
- 2 - Valige **Wi-Fi Miracasti ühenduste lähtestamine** ja vajutage **OK**. Loend tühjendatakse.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **⬅️** (vasakule).

### Varem ühendatud seadme blokeerimine

Kui soovite varem ühendatud seadme blokeerida, peate esmalt tühjendama Wi-Fi Miracasti ühenduste loendi. Pärast loendi tühjendamist peate iga seadme ühenduse uuesti kinnitama või blokeerima.

---

## Ekraani viivitus

Tavaline viivitus Miracasti abil ekraani jagamisel on umbes üks sekund. Viivitus võib olla pikem, kui kasutate vanemaid seadmeid, mille töötlusvõimsus on väiksem.

---

15.3

## MHL

See teler ühildub MHL™-iga.

Kui teie mobiilseade ühildub ka MHL-iga, saate ühendada oma mobiilseadme MHL-kaabli abil teleriga. Kui MHL-kaabel on ühendatud, saate teleri ekraanil jagada oma mobiilseadme sisu. Teie mobiilseade laeb samal ajal oma akut. MHL-ühendus on parim teleris mobiilseadmes olevate filmide vaatamiseks või mängude mängimiseks pikema aja

vältel.

### Laadimine

Ühendatud MHL-kaabli korral laeb seade, kui teler on sisse lülitatud (pole ooterežiimis).

### MHL-kaabel

Mobiilseadme teleriga ühendamiseks vajate passiivset MHL-kaablit (HDMI to Micro USB). Oma mobiilseadme ühendamiseks vajate võib-olla lisaadapterit. MHL-kaabli teleriga ühendamiseks kasutage **HDMI 4** MHL porti.



MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-i logo on MHL, LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Lisateabe saamiseks vajutage menüü **Abi** nuppu **🔴** **Võtmesõnad** ja valige **HDMI MHL**.

---

15.4

## Smart TV

---

### Teave Smart TV kohta

Ühendage see teler internetiga ja avastage uus telemaailm. Võite luua juhtmega ühenduse oma ruuteriga või juhtmeta ühenduse Wi-Fi kaudu.

Kui teler on ühendatud koduvõrguga, saate kuvada nutitelefonis olevaid fotosid teleris, esitada arvutis olevaid videoid või juhtida telerit tahvelarvuti abil.

Kui teler on ühendatud internetiga, saate vaadata laenutatud videoid võrgus olevast videokauplusest, lugeda võrgus olevat telekava või salvestada lemmikteleasaate USB-kõvakettale. Põnevust lisavad ka nutitelerirakendused, mis pakuvad mitmesugust meelelahutust ja mugavaid teenuseid.

---


### Mida vajate?

Teenuse **Smart TV Apps** kasutamiseks peate ühendama teleri kiire internetiühendusega (lairibaühendusega) ruuteriga. Võite kasutada internetiühendusega koduvõrku. Te ei vaja arvutit.

Lisateabe saamiseks vajutage nuppu **🔴** **Võtmesõnad** ja valige **Võrk**.


### Soovitus

Teksti sisestamise või lehel navigeerimise lihtsustamiseks võite teleriga ühendada USB-

klaviatuuri või -hiire.  
Lisateabe saamiseks vajutage  
nuppu  **Võtmesõnad** ja  
valige **USB-klaviatuur** või **USB-hiir**.

---

## Smart TV seadistamine

Smart TV esimesel avamisel peate seadistama ühenduse. Jätkamiseks lugege kasutustingimused läbi ja nõustuge nendega. Kui te ei soovi Smart TV-d seadistada, vajutage nuppu  **BACK**.

### Vanemakontroll

Täiskasvanutele (18-aastastele või vanematele) mõeldud rakenduste lukustamiseks toimige järgmiselt.

- 1 - Lülitage sisse Smart TV vanemakontroll, valides **Luba**, ja seejärel vajutage nuppu **OK**.
  - 2 - Sisestage vabalt valitud lukust vabastamise PIN-kood.
  - 3 - Sisestage PIN-kood uuesti
- Täiskasvanute 18+ vanusepiiranguga rakendused on nüüd lukustatud. Lukustatud rakenduse avamiseks valige see ja vajutage **OK**. Teler palub teil sisestada neljakohalise koodi.

---




## Smart TV rakendused

### Smart TV avamine

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


Selleks tuleb kasutada rakendusi ehk telerile kohaldatud internetilehti. Kui teleril on internetiühendus, võite avada Smart TV.

### Smart TV avamine

Smart TV avalehe avamiseks vajutage nuppu  **Smart TV** .  
Võite ka vajutada nuppu  **Kodu** > **Utiliidid**, valida  **Smart TV** ja vajutada nuppu **OK**.

Teler loob internetiühenduse ja avab Smart TV avalehe. Selleks võib kuluda mõni sekund.

### Smart TV sulgemine

Smart TV avalehe sulgemiseks vajutage nuppu  **Kodu** ja valige mõni muu toiming.

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

---

### Smart TV avaleht

- 1 - Nüüd teie teleris
- 2 - Teie rakendused
- 3 - App gallery
- 4 - Internet
- 5 - Soovitatud rakendused
- 6 - Otsing
- 7 - Värvinupud juhtimiseks

### Teie rakendused

Rakendusi käivitatakse Smart TV avalehelt. Kui avalehel pole veel rakendusi, saate neid lisada App gallery'ist.

### App gallery

App gallery'ist leiate kõik saadaolevad rakendused.

### Internet


Rakendusega Internet saate avada veebi oma teleris. Võite teleris vaadata mis tahes veebisaiti, kuid enamik neist pole kohandatud teleekraanil vaatamiseks.  
- Mõned lisandprogrammid (nt programmid veebilehtede või videote vaatamiseks) pole teleris saadaval.  
- Veebisaitide kuvatakse lehthaaval ja täisekraanil.

### Soovitatud rakendused

Selles aknas pakub Philips mitmeid teie riigis soovitatud rakendusi, võrgusaadete vaatamiseks mõeldud rakendusi või videokauplustes saadaolevaid filme. Võite need valida ja avada aknas Soovitatud rakendused.

### Otsing

Otsinguga võite otsida App gallery'ist soovitud rakendusi.

Otsingu alustamiseks sisestage tekstiväljale võtmesõna, valige  ja vajutage klahvi **OK**. Võite otsingusse sisestada nimesid, pealkirju, žanre ja kirjelduste võtmesõnu.  
Võite ka jätta tekstivälja tühjaks ja otsida mitmes kategoorias populaarseimaid otsinguid ja võtmesõnu. Valige leitud võtmesõnade loendist võtmesõna ja vajutage nuppu **OK**, et otsida selle võtmesõnaga seotud rakendusi.

---




### Rakenduse avamine

Rakenduse avamiseks peate selle esmalt Smart TV avalehe rakenduste loendisse lisama. Loendisse võite lisada App gallery'ist leitud rakendusi. Smart TV avalehe rakenduste loend võib olla mitme lehekülje pikkune. Eelmisele või järgmisele leheküljele saate minna nooleklahvidega.


### Rakenduse avamine

Rakenduse avamiseks tehke järgmist. . .




1 - Vajutage  Kodu > Utiliidid >  Smart TV .  
2. Valige avalehel rakenduse ikoon ja vajutage nuppu OK.  
Vajutage rakenduses ühe astme või lehe võrra tagasi liikumiseks nuppu  BACK.

### Rakenduse sulgemine


Rakenduse sulgemiseks ja Smart TV avalehele naasmiseks vajutage nuppu  Smart TV .

### Rakenduse lehe uuesti laadimine



Kui rakenduse lehte ei laaditud korralikult, vajutage nuppu  OPTIONS ja valige lehe uuesti laadimiseks Laadi uuesti.

### Suumi


Rakenduste lehel suumimiseks tehke järgmist. . .

1. Vajutage  OPTIONS ja valige Suumi lehte.
2. Määrake suurendusaste liuguri abil.
3. Tavavaatesse naasmiseks seadke liugur tagasi algasendisse.

### Turvateabe vaatamine

Võite vaadata rakenduse lehe turvataset.  
Vajutage rakenduse lehel nuppu  OPTIONS ja valige Turvateave. Kui lehe laadimisel kuvatakse ekraani allosas laadimisanimatsiooni kõrval luku märki , on andmevahetus turvaline.


### Tagasiside rakenduse kohta

Valige rakendus ja vajutage nuppu  Tagasiside , et vajutada nuppu Meeldib või Ei meeldi ja saata meile nõuanne või märkus. Võite saata ka teate rakenduse tõrke kohta.


### Rakenduste haldamine

Smart TV avalehe rakenduste loendis võite teha järgmist. . .


#### • Rakenduse eemaldamine

Rakenduse loendist eemaldamiseks valige rakenduse ikoon ja vajutage nuppu  Eemalda . Rakendus on siiski saadaval App gallery's.

#### • Rakenduse teisaldamine

Rakenduse koha muutmiseks loendis valige rakenduse ikoon, vajutage nuppu  Teisalda ja liigutage rakendust nooleklahvidega. Koha kinnitamiseks vajutage nuppu OK.

#### • Rakenduse haldamine

Loendist rakenduse haldamiseks valige rakenduse ikoon ja vajutage nuppu  Halda .

---

### App gallery

Rakenduste (telerile kohandatud veebisaitide kogu) sirvimiseks avage menüü Smart TV valik App gallery.

Leidke YouTube'i videote, päevalehe, veebipõhise

fotoalbumi jne rakendusi. Võimalik on kasutada rakendusi võrgukauplusest video laenutamiseks ja nägemata jäänud saadete vaatamiseks. Kui te ei leia soovitud rakendust App gallery'st, võite leida selle veebist, sirvides veebi teleris.

---

### Videolaenutuse rakendused



Smart TV videolaenutuse rakendustega saate võrguvideokauplusest oma lemmikfilme laenutada. Saate turvaliselt oma krediitkaardiga tasuda.

#### Laenuta film

1 - Avage oma rakenduste loendis videokaupluse rakendus või valige Smart TV avalehelt soovitatud video.

2 - Valige film

3 - Tasuge interneti kaudu.

4 - Alustage vaatamist. Võite kasutada nuppe  (Esita) ja  (Seiska).

Enamikus videokauplustes palutakse teil luua sisselogimiskonto.

#### Video voogesitus

Selle teleriga saate vaadata laenutatud videoid voogesitusvormingus. Teil on võimalik filmi peaaegu kohe vaadata. Teil võib vaja minna USB-kõvaketast osa videopuhvri salvestamiseks. Kui teleriga on ühendatud USB-kõvaketas, võite ka videoid ainult filmide allalaadimist võimaldavatest videokauplustest alla laadida. Võite allalaaditud laenutatud filmi esituse peatada või uuesti käivitada. Laenutatud filmide laenusaja kohta saate teavet videokauplusest.

#### Interneti andmesidemahu kasutamine

Paljude videote voogesitamisel või allalaadimisel võite ületada oma igakuist interneti andmesidemahu piirangut.

---


### Veebi-TV



Smart TV avalehel\* oleva võrgutelevisiooni rakenduse abil võite vaadata nägemata jäänud telesaateid või mis tahes saateid teile sobival ajal.

#### Võrgutelevisiooni avamine

Võrgutelevisiooni rakenduse avamiseks tehke järgmist. . .


1 - Vajutage nuppu  Smart TV .

2 - Valige avalehel  Võrgutelevisioon ja vajutage nuppu OK.

3 - Valige lehelt saade ja vajutage vaatamise alustamiseks nuppu OK. Võite kasutada nuppe  (Esita) ja  (Seiska).

#### Loend kanalite alusel

Kanalite alusel rühmitatud võrgutelesaadete loendi

vaatamiseks vajutage nuppu  Kõik kanalid .  
Valige kanal ja vajutage nuppu OK.





\* Kui see on teie piirkonnas saadaval.

---

## Mitmikkuva

Smart TV rakenduses või Internetis saate vaadata hetkel mängivat telekanalit. **Mitmikkuva** avab väikese ekraani telekanali jaoks Smart TV ekraani kõrval.

Mitmikkuva avamiseks tehke järgmist.

- 1 - Smart TV avamiseks vajutage  SMART TV .
- 2 - Rakenduse avamine.
- 3 - Väikese ekraani avamiseks vajutage  MULTI VIEW.
- 4 - Telekanali muutmiseks väikesel ekraanil vajutage nuppu  + või  -.




---

## Smart TV lähtestamine

Smart TV ühenduse lähtestamiseks tühjendage teleri internetimälu.

Kustutate Philips Smart TV registreerimise, vanemakontrolli sätteid, videokaupluse rakenduse sisselogimisteabe, kõik Smart TV lemmikrakendused, interneti järjehoidjad ja varem külastatud lehed.

Internetimälu kustutamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Tühjenda internetimälu** ja vajutage nuppu OK.
- 3 - Kinnitamiseks valige **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).



# Multi room

## 16.1

### Teave Multi roomi kohta

Funktsiooniga Multi Room saate vaadata teie kodus olevas teises teleris näidatavat telesaadet. Saade voogedastatakse ühest telerist teise. Võite voogedastada saate telerisse, millel puudub antenniühendus või oma kiipkaardi pakett. Samuti saate voogedastada salvestatud saadet ühendatud kõvakettaga telerist.


Teler, mis voogedastab saate teise telerisse, peab olema sisse lülitatud ja häälestatud kanalile või esitama salvestist.

Telesaate voogedastamine funktsiooni Multi Room abil vähendab pildi lahtusvõimet maksimaalselt 720p-ni. Raadiokanaleid ei ole võimalik voogedastada. Mõnede edastajate saated on sellise voogedastamise vältimiseks kaitstud.

## 16.2




### Mida vajate?

Telesaate voogedastamiseks ühest telerist teise peab saade tulema digikanalilt.

Mõlemad telerid peavad olema ühendatud kodusse juhtmeta võrku. Lisateabe saamiseks vajutage nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Juhtmeta võrk**.

Veenduge, et mõlema teleri seadistusmenüüs on säte **Lülitage sisse koos Wi-Fi-ga (WoWLAN-iga)** sisse lülitatud.

Selles teleris selle seadistuse kontrollimiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige **Sisselülitamine Wi-Fi-ga (WoWLAN)** ja vajutage OK.
- 3 – Valige **Sees** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

## 16.3

### Multi room funktsiooni kasutamine

## Esmakordne kasutamine

Kui kasutate funktsiooni Multi room esimest korda, lülitage mõlemad telerid sisse.

Kui teler on teise teleriga ühenduse leidnud, ilmub teine teler automaatselt menüüsse **Sirvi võrku**, isegi kui see on ooterežiimis.

## Telekanali voogedastamine

Multi Room funktsiooniga saate vaadata hetkel teleris mängivat kanalit või avada teise teleri kanalite nimekirja. Kui valite kanali nimekirjast, lülitub ka teine teler sellele kanalile. Kui teisel teleril on paigaldatud kanalitega sisseehitatud satelliituuner või ühendatud kõvaketas (HDD), millel on salvestised\*, saate ka neid oma telerist vaadata. Kui teine teler salvestab või on Pause TV režiimis, ei ole võimalik sellel teleril kanaleid vahetada.



Kanalite vaatamiseks teisest telerist tehke järgmist. . .

1. Veenduge, et teine teler on sisselülitatud.
  2. Vajutage oma teleris nuppu  **SOURCES**, valige **Sirvi võrku** ja vajutage nuppu **OK**.
  3. Kui teler ei ole veel kodusesse võrku ühendatud, algab võrgu installimine automaatselt. Kui teler on juba ühendatud, jätkake sammuga 4.
  4. Valige menüüs **Sirvi võrku** teise teleri nimi ja vajutage nupule **OK**. Kui teil on kodus mitu telerit, peate võib-olla teise teleri nime ära vahetama. Seda saab teha teises teleris.
  5. Valige programm, mida soovite teises teleris vaadata. . .
    - Kui soovite vaadata teises teleris praegust kanalit, valige **Praegune kanal** ja vajutage nupule **OK**.
    - Kui soovite avada teise teleri kanalite nimekirja, valige **Teleri vaatamine** ja vajutage nupule  (paremale).
    - Kui soovite avada teise teleri satelliitkanalite nimekirja, valige **Satelliidi vaatamine** ja vajutage nupule  (paremale).
    - Kui soovite avada teise teleri salvestiste\* nimekirja, valige **Salvestiste vaatamine** ja vajutage nupule  (paremale).
- Kanaleid saab vahetada nuppudega  + ja  -.
- Kui teine teler salvestab või on Pause TV režiimis, ei ole võimalik sellel teleril kanaleid vahetada.

## Teleri võrgunimi

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

Teleri nime vahetamiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage nuppu , valige **Võrk** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige **TV-võrgu nimi** ja vajutage **OK**.

- 3 - Sisestage ekraaniklaviatuuri abil nimi.
- 4 - Muudatuse kinnitamiseks valige **Valmis**.
- 5 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu ◀ (vasakule).

# Sätted

## Kiirsätted


### Kiirsätete menüü avamine

Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu  **SETUP**, et leida tihti kasutatud sätted Kiirsätete menüüst.


## Ökoseaded

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Ökosätted**.


## Pildistiil

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Pildistiil**.


## Pildivorming

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Pildi kuvasuhe**.

## Helistiil

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Heli stiil**.

## Kõrvaklappide helitugevus

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Kõrvaklappide helitugevus**.


## Kõlarid

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Teleri kõlarid**.

## Kell

kella kuvamine teleriekraani parempoolses ülemises nurgas.

## Unetaimer



Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Unetaimer**.

## Pilt

### Pildistiil

#### Stiili valimine

Pildi lihtsaks seadistamiseks võite valida eelmääratud Pildistiili.

- 1 - Vajutage teleri vaatamise ajal nuppu .
- 2 - Valige **Pilt > Pildi stiil** ja valige loendist üks stiil.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Saadaolevad stiilid on järgmised.

- **Isiklik** – esmakordsel käivitamisel määratud pildieelistused.
- **Elav** – parim päevavalguses vaatamiseks
- **Loomulik** – loomuliku pildi seaded
- **Tavaline** – parim energiat säästev säte – tehaseseadistus
- **Kino** – parim filmide vaatamiseks
- **Foto** – parim fotode vaatamiseks

#### Stiili kohandamine

Kõik kohandatud pildisätted nagu näiteks **Värvi** või **Kontrastsus**, salvestatakse hetkel valitud kaustas Pildistiil. See võimaldab teil igat stiili kohandada.

Vaid stiilis **Isiklik** on võimalik salvestada sätted iga menüüs Allikad oleva ühendatud seadme puhul eraldi.

#### Stiili taastamine

Valitud stiil salvestab tehtud muudatused. Soovitame kohandada üksnes stiili **Isiklik** pildisätteid. Suvandis Pildistiil – Isiklik on võimalik salvestada sätted iga menüüs Allikad oleva üksiku ühendatud seadme puhul eraldi.

Stiili algse seadistuse taastamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage teleri vaatamise ajal nuppu .

- 2 - Valige **Pilt > Pildi stiil** ja valige stiil, mida soovite taastada.
- 3 - Vajutage värvinuppu **Taasta stiil** ja vajutage **OK**. Stiil taastatakse.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

---

## Kodu või kauplus

Kui **Pildi stiil** lülitatakse iga teleri sisselülitamiskorra järel sättele **Elav**, on teleri asukohaks määratud **Kauplus**. Seda sätet kasutatakse kaupluses teleri tutvustamiseks.

Et määrata teleri asukohaks Kodu, tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **⚙**, valige **Üldsätted** ja vajutage **>** (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **Asukoht > Kodu** ja vajutage **OK**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

---

## Pildisätted

### Värvus

Värvuse abil saate reguleerida pildi värviküllastust.

Värvi reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **⚙**, valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **>** (paremale).
- 2 - Valige **Värv** ja vajutage **>** (paremale).
- 3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli **▲** (üles) või **▼** (alla).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

---

### Kontrastsus

Kontrastsuse abil saate reguleerida pildi kontrastsust.

Kontrastsuse reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **⚙**, valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **>** (paremale).
- 2 - Valige **Kontrastsus** ja vajutage **>** (paremale).
- 3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli **▲** (üles) või **▼** (alla).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

---

### Teravus

Teravuse abil saate reguleerida pildi peendetailide teravuse taset.

Teravuse reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **⚙**, valige **Pilt** ja vajutage menüüsse

sisenemiseks **>** (paremale).

- 2 - Valige **Teravus** ja vajutage **>** (paremale).

3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli **▲** (üles) või **▼** (alla).

4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

---

## Täpsemad pildisätted

### Mäng või arvuti

Seadme ühendamisel tunneb teler selle tüübi ära ja määrab igale seadmele õige tüübinimetuse. Soovi korral saate tüübinimetust muuta. Kui seadmele on määratud õige tüübinimetus, lülitub teler menüüs Allikad seadmele lülitudes automaatselt parimale sättele.

Kui teil on sisseehitatud Blu-ray-mängijaga mängukonsool, olete võib-olla määranud tüübinimetuseks Blu-ray-plaat. Sätte **Mäng või arvuti** abil saate käsitsi lülituda mängimiseks parimale pildisättele. Ärge unustage sätet **Mäng või arvuti** teleri vaatamise juurde naasmisel välja lülitada.

Mängimise või arvuti jaoks parimatele sätetele käsitsi lülitumiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage **⚙**, valige **Pilt > Täiustatud** ja vajutage **OK**.
- 2 - Valige **Mäng või arvuti** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Mäng**, **Arvuti** või **TV**.
- 4 - Ühe sammu võrra tagasi minemiseks vajutage **<** (vasakule) või menüü sulgemiseks **← BACK**.

---

### Värvisätted

#### Värvivõimendus

Värvivõimenduse abil saate värvide intensiivsust ja heledavärvilisi detaile võimendada.

Taseme reguleerimiseks tehke järgmist.




- 1 - Vajutage **⚙**, valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks **>** (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud > Värv > Värvivõimendus** ja vajutage **OK**.
- 3
- Valige **Maksimaalne**, **Keskmine**, **Minimaalne** või **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu **<** (vasakule).

---

## Värvitemperatuur

Värvitemperatuuri abil saate määrata pildile eelnevalt määratud värvitemperatuuri või valida **Kohandatud**, et määrata ise temperatuuriseadistus **Kohandatud värvitemperatuuri** sätte abil. Värvitemperatuur ja kohandatud värvitemperatuur on kogenud kasutajatele mõeldud sätted.

Eelnevalt määratu valimiseks tehke järgmist.






- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud > Värv > Värvitemperatuur** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Tavaline**, **Soe** või **Külm toon**. Või klõpsake **Kohandatud**, kui soovite ise värvitemperatuuri seadistada.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Kohandatud värvitemperatuur

Kohandatud värvitemperatuuri funktsiooni abil saate ise värvitemperatuuri määrata. Kohandatud värvitemperatuuri määramiseks valige värvitemperatuuri menüüs kõigepealt **Kohandatud**. Kohandatud värvitemperatuur on kogenud kasutajatele mõeldud säte.

Kohandatud värvitemperatuuri määramiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Värv > Kohandatud värvitemperatuur** ja vajutage **OK**.
- 3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---



## Kontrasti sätted


---

### Kontrasti režiimid

Kasutades **Kontrasti režiimi**, saate määrata taseme, mille juures ekraani intensiivsuse hämardamisega vähendatakse energiatarvet. Valige parim energiatarve või sobivaima heleduse intensiivsusega pilt.

Taseme reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud > Kontrastsus > Kontrasti režiim** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Standardne**, **Parim toiterežiim**, **Parim pilt** või **Väljas**.




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

---

## Dünaamiline kontrastsus

Dünaamilise kontrastsuse abil saate määrata taseme, mille juures teler parandab automaatselt pildi pimedatel, keskmise valgustusega ja valgustatud aladel olevate detailide nähtavust.

Taseme reguleerimiseks tehke järgmist.






- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud > Kontrastsus > Dünaamiline kontrastsus** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Maksimaalne**, **Keskmine**, **Minimaalne** või **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Heledus

Heleduse abil saate määrata pildisignaali heleduse taseme. Heledus on kogenud kasutajatele mõeldud seadistus. Soovitame mitte kogenud kasutajatel reguleerida heledust sätte **Kontrastsus** abil.

Taseme reguleerimiseks tehke järgmist.






- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Kontrastsus > Heledus** ja vajutage **OK**.
- 3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Video kontrastsus

Video kontrastsuse abil saate vähendada video kontrastsuse ulatust.

Taseme reguleerimiseks tehke järgmist.






- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud > Kontrastsus > Video kontrastsus** ja vajutage **OK**.
- 3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Gamma

Gamma abil saate määrata pildi heleduse ja kontrastsuse mittelineaarse seadistuse. Gamma on kogenud kasutajatele mõeldud seadistus.

Taseme reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Kontrastsus > Gamma** ja vajutage **OK**.
- 3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).




---

## Teravuse sätted

### Ülikõrge lahutusvõime

Ülikõrge lahutusvõime abil lülitate sisse suurepärase teravuse ridade servadel ja kontuuridel.

Sisse- või väljalülitamiseks tehke järgmist.





- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Teravus > Ülikõrge lahutusvõime** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Sees** või **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Müravähendus

Müravähenduse abil saate filtreerida ja vähendada pildi müra taset.

Müravähenduse reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Teravus > Müravähendus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 - Valige **Maksimaalne**, **Keskmine**, **Minimaalne** või **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).


---

## MPEG-artefakti vähendamine

MPEG-artefakti vähenduse abil saate muuta pildi digisiirded sujuvamaks. MPEG artefaktid on enamasti pildidel näha väikeste plokkide or sakiliste servadena.


MPEG-artefaktide vähendamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).

2 - Valige **Täiustatud > Teravus > MPEG-artefakti vähendus** ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.

3

- Valige **Maksimaalne**, **Keskmine**, **Minimaalne** või **Väljas**.




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

---

## Natural Motion

Sätte **Natural Motion** abil saate vähendada liikumisest tulenevat värinat, mida võib näha teleris näidatavates filmides. Natural Motion muudab liikumise sujuvaks ja loomulikuks.

Liikumisest tuleneva värina reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Liikumine > Natural Motion** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Maksimaalne**, **Keskmine**, **Minimaalne** või **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).





---

## Pildivorming

### Ekraani täitmise seaded

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

Ühe terve ekraani täitmiseks mõeldud põhiseade valimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Pildivorming** ja vajutage  (paremale).
- 3 - Valige **Ekraani täitmine**, **Ekraanile mahutamine** või **Laiekraan** ja vajutage **OK**.
- 4 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule  **BACK**.

- **Ekraani täitmine** - pilti suurendatakse automaatselt nii, et see täidab kogu ekraani. Pilti moonutatakse minimaalselt ja subtiitrid jäävad nähtavaks. See ei sobi arvutisisendi kasutamisel. Mõne äärmiselt erineva pildivormingu puhul võivad mustad ribad endiselt nähtaval olla.
- **Ekraanile mahutamine** - pilti suunitakse ekraani täitmiseks automaatselt ilma moonutuseta. Mustad ribad võivad jääda nähtavale. See ei sobi arvutisisendi kasutamisel.

---

## Täpsem

Kui kahest põhiseadest ei piisa pildi soovikohaseks vormindamiseks, võite kasutada täpsemaid seadeid. Täpsemate seadete abil vormindate pilti ekraanil käsitsi.

Võite pilti suumida, venitada ja nihutada, kuni see näeb välja selline, nagu soovite – nt puuduvad subtiitrid või keritavad tekstreklaamid. Kui vormindate pilti konkreetse allika – nt ühendatud mängukonsooli – jaoks, võite selle seade juurde naasta järgmisel mängukonsooli kasutuskorral. Teler salvestab iga ühenduse puhul tehtud viimase seadistuse.

Pildi käsitsi vormindamiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage , valige **Pilt** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
  - 2 – Valige **Pildivorming** ja vajutage  (paremale).
  - 3 – Valige **Täpsem** ja vajutage OK.
  - 4 – Pildi reguleerimiseks kasutage suvandeid **Viimati seadistatud**, **Nihuta**, **Suumi**, **Venita** või **Originaal**. Valige **Võta tagasi**, et naasta pildisätte juurde, mis oli valitud suvandi **Pildi kuvasuhe** avamisel.
- Viimane seadistus – valige viimase seadistuse juurde tagasipöördumiseks.
  - **Nihuta** – klõpsake pildi nihutamiseks nooltel. Pilti saate nihutada üksnes siis, kui seda on suurendatud.
  - **Suumi** – klõpsake sissesuupidamiseks nooltel.
  - **Venita** – klõpsake pildi vertikaalselt või horisontaalselt venitamiseks nooltel.
  - **Algne** – kuvab sissetuleva pildi algse vormingu. See on 1:1 piksel-pikslis vormingus. Eksperdirežiim HD- ja arvutisisendi jaoks.
  - **Võta tagasi** – valige naasmiseks pildivormingusse, millega alustasite.

---

17.3




## Heli

---

### Helistiil

#### Stiili valimine

Heli lihtsaks reguleerimiseks võite Helistiili abil eelmääratud sätteid kasutada.

- 1 – Vajutage teleri vaatamise ajal nuppu .
- 2 – Valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 – Valige **Heli stiil** ja valige loendist üks stiil.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Saadaolevad stiilid on järgmised.

- **Isiklik** – esmakordsel käivitamisel määratud helieelistused.

- **Algne** – kõige neutraalsem helisäte.
- **Kino** – parim filmide vaatamiseks
- **Muusika** – parim muusika kuulamiseks
- **Mäng** – parim mängimiseks
- **Uudised** – parim kõne kuulamiseks





---

#### Stiili taastamine

Kui helistiil on valitud, saate ükskõik millist helisätet kohandada menüüs **Seadistamine** > **Heli**.

Valitud stiil salvestab tehtud muudatused. Soovitame kohandada üksnes stiili **Isiklik** helisätteid. Suvandis **Helistiil** – **Isiklik** on võimalik salvestada sätteid iga menüüs **Allikad** oleva ühendatud seadme puhul eraldi.

Stiili algse seadistuse taastamiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage teleri vaatamise ajal nuppu .
- 2 – Valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 – Valige **Heli stiil** ja valige stiil, mida soovite taastada.
- 4 – Vajutage värvinuppu  **Taasta stiil**. Stiil taastatakse.
- 5 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).







---

### Helisätted

#### Bass

Bassi abil saate reguleerida heli madalate toonide taset.

Taseme reguleerimiseks tehke järgmist.







- 1 – Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige **Bass** ja vajutage  (paremale).
- 3 – Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

#### Kõrged toonid

Suvandi **Kõrged toonid** abil saate reguleerida heli kõrgete toonide taset.

Taseme reguleerimiseks tehke järgmist.





- 1 – Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 – Valige **Tämber** ja vajutage  (paremale).
- 3 – Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Ruumiheli režiim

Funktsiooni Ruumiheli režiim abil saate seadistada teleri kõlarite heliefekti.

Ruumiheli režiimi seadistamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Ruumiheli režiim** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 - Valige **Stereo** või **Incredible surround**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).






---

## Täpsemad helisätteid

### Automaatne helitugevuse ühtlustamine

Suvandiga **Automaatne helitugevuse ühtlustamine** saate panna teleri automaatselt järske helitugevuse erinevusi välja siluma. Need esinevad üldjuhul reklaamide alguses või kanaleid vahetades.

Sisse- või väljalülitamiseks tehke järgmist.








- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 - Valige **Automaatne helitugevuse ühtlustamine** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 4 - Valige **Sees** või **Väljas**.
- 5 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

### Helitugevuse deltaväärtus

Suvandiga **Delta-maht** saate panna teleri automaatselt järske helitugevuse erinevusi välja siluma.

Väärtuse reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 - Valige **Delta helitugevus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 4 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 5 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Teleri kõlarid

Võite edastada teleri heli ühendatud heliseadmesse – kodukinosüsteemi või helisüsteemi.






Saate valida, kus te soovite teleri heli kuulata ja kuidas soovite seda kontrollida.

- Kui valite suvandi **Teleri kõlarid** > **Väljas**, lülitatakse teleri kõlarid püsivalt välja.
- Kui valite suvandi **Teleri kõlarid** > **Sees**, on teleri kõlarid alati sees.



Tänu HDMI CEC-iga ühendatud heliseadmele saate kasutada ühte EasyLinki sätetest.

- **EasyLinki** valimisel edastab teler oma heli heliseadmesse. Teler lülitab oma kõlarid välja, kui seade esitab heli.
  - Kui valite suvandi **EasyLinki automaatne käivitus**, lülitab teler heliseadme sisse, edastab teleri heli seadmesse ja lülitab teleri kõlarid välja.
- EasyLinki või EasyLinki automaatse käivitamise valimisel saate siiski vajadusel lülitada teleri kõlaritele.

Teleri kõlarite seadistamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 - Valige **Teleri kõlarid** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 4 - Valige **Sees**, **Väljas**, **EasyLink**, või **EasyLinki automaatne käivitus**.
- 5 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Kohe kõlaritele lülitumiseks tehke järgmist.




- 1 - Vajutage teleri vaatamise ajal nuppu .
- 2 - Valige **Kiirsätteid** > **Kõlarid**, seejärel valige **Teler** või **Võimendi** (helisüsteem).
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Selge heli

**Selge heli** abil parandate kõne heli. Parim uudiste vaatamiseks. Saate kõneparanduse sisse või välja lülitada.


Sisse- või väljalülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem** > **Selge heli** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Sees** või **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).




---

## Heliväljundi vorming

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Heliväljundi vorming**.

---




## Heliväljundi ühtlustamine

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Heliväljundi tasandamine**.

---

## HDMI 1 - ARC

Sisse- või väljalülitamiseks tehke järgmist.




- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud > HDMI 1 - ARC** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Sees** või **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).


---

## Heliväljundi viivitus

Kui määrate kodukinosüsteemis heli sünkroonimise viivituse, peate heli ja pildi sünkroonimiseks teleri **Heliväljundi viivituse** välja lülitama.

Heliväljundi viivituse väljalülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täiustatud > Heliväljundi viivitus** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).



Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Heliväljundi viivitus**.

---


## Heliväljundi nihe

Kui te ei saa kodukinosüsteemis viivitust määrata, võite seada selle teleris funktsiooniga **Heliväljundi nihe**.

Teleri heli sünkroonimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Täpsem > Heliväljundi nihe** ja vajutage **OK**.
- 3 - Nihutage liugur soovitud väärtuseni ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks

korduvalt nuppu  (vasakule).






Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Heliväljundi nihe**.

---

## Kõrvaklappide helitugevus

Kõrvaklappide helitugevuse abil saate ühendatud kõrvaklappide helitugevust eraldi seadistada.




Helitugevuse reguleerimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Kõrvaklappide helitugevus** ja vajutage **OK**.
- 3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Teleri paigutus

Algse seadistuse käigus määratakse selleks sätteks **Teleri alusel** või **Seinal**. Kui olete pärast seda teleri asendit muutnud, muutke seda sätet parima heli esitamiseks.

- 1 - Vajutage , valige **Heli** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **TV asend** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Valige **Teleri alusel** või **Seinal**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

17.4

## Ökoseaded

---




### Energiasääst

Ökosätted  koondavad keskkonnasäästlikke seadeid.

#### Energia säästmine

Energia säästmise valimisel lülitab teler automaatselt suvandile **Pildistiil - Tavaline**, mis on parim energiat säästev seade pildi puhul.

Teleri energia säästmisele seadmiseks tehke järgmist.




- 1 - Vajutage , valige **Ökoseaded** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Klõpsake suvandil **Energia säästmine, Pildistiil** seadistatakse automaatselt sättele **Tavaline**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Ekraani väljalülitamine

Kui kuulate vaid muusikat, võite teleriekraani energia säästmiseks välja lülitada.

Ainult teleri ekraani väljalülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Ökoseaded** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Ekraani väljalülitamine**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage ükskõik millist kaugjuhtimispuldi nuppu.






---


## Väljalülituse taimer

Kui teler võtab vastu signaali, kuid te ei vajuta nelja tunni vältel puldi nuppe, lülitub teler energia säästmiseks automaatselt välja. Teler lülitub automaatselt välja ka siis, kui teler ei leia signaali ja ei saa kaugjuhtimispuldilt käske 10 minuti jooksul.

Kui kasutate telerit monitorina või kasutate teleri vaatamiseks digivastuvõtjat (digiboks, STB) ja teleri kaugjuhtimispulti ei vaja, blokeerige automaatne väljalülitamine.

Väljalülituse taimeri väljalülitamiseks ...

- 1 - Vajutage , valige **Ökoseaded** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Väljalülituse taimer** ja vajutage **OK**.
- 3 - Väärtuse muutmiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla). Väärtus 0 blokeerib automaatse väljalülitamise.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Keskkonnasäästlike telerisätete kohta lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Ökosätted**.


---

17.5

## Üldsätted


---

### Keeled

Lisateabe saamiseks vajutage menüü **Abi** nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Keelesätted**.


---

## Kell

Lisateabe saamiseks vajutage menüü **Abi** nuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Kella seaded**.


---

## Unetaimer

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Unetaimer**.

---

## Väljalülituse taimer

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **Väljalülituse taimer**.





---

## EasyLink

---

### EasyLink




EasyLinki täielikult väljalülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **EasyLink**, vajutage  (paremale) ja valige üks samm edasi **EasyLink**.
- 3 - Valige **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

### EasyLink-kaugjuhtimispult

EasyLink-kaugjuhtimispuldi väljalülitamine

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige **EasyLink** > **Easylink-kaugjuhtimispult** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Väljas**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).




---

## HDMI Ultra HD

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. 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.

Säte UHD 4:4:4/4:2:2 võimaldab kasutada UHD YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 signaale. Säte UHD 4:2:0 võimaldab kasutada UHD YCbCr 4:2:0 signaale.

Signaali kvaliteedi seadistamiseks tehke järgmist.



- 1 – Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 – Valige HDMI Ultra HD > HDMI 3 & 4 ja vajutage OK.
- 3 – Valige UHD 4:4:4/4:2:2, UHD 4:2:0 või UHD väljas ja vajutage OK.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## 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. Kui valite klaviatuuri esmaseks paigutuseks kirillitsa või kreeka paigutuse, saate valida ka teise, ladina tähtedel põhineva klaviatuuri paigutuse.



Klaviatuuri paigutuse muutmiseks pärast paigutuse valimist tehke järgmist.

- 1 – Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 – Valige USB-klaviatuuri seaded ja vajutage klaviatuuri seadistuse alustamiseks OK.

---

## Hiire sätted

USB-hiire liikumiskiiruse reguleerimine.




- 1 – Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 – Valige Hiire sätted ja vajutage hiire kiiruse seadistuse alustamiseks OK.

---

## Kodu või kauplus

Kui teler on üles seatud kauplusesse, saate seadistada teleriekraani kuvama kaupluse ribareklaami. Pildistiil seadistatakse automaatselt sättele Elav. Väljalülituse taimer lülitatakse välja.

Et seadistada teleri asukohaks kauplus, tehke järgmist.

- 1 – Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 – Valige Asukoht > Kauplus ja vajutage OK.
- 3 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).





Kui kasutate telerit kodus, määrake teleri asukohaks

Kodu.

---


## Kaupluse seadistus

Kui teler on seadistatud režiimi Kauplus, saate seadistada spetsiaalse demo kättesaadavuse kaupluses kasutamiseks.

- 1 – Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 – Valige Kaupluse seadistus ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 – Valige Ribareklaam ja valige Ribareklaam või Promotional banner (Kampaaniareklaam), nagu poe demonstratsioon.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Telekava





Lisateabe saamiseks vajutage menüüs Abi värvinuppu  Võtmesõnad ja valige Telekava, andmed ja teave.

---

## Kanalite logod

Mõnedes riikides võib teler kuvada kanalite logosid. Kui te ei soovi neid logosid näha, võite need välja lülitada.




Logode väljalülitamiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 – Valige Kanalite logod ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 – Valige Väljas ja vajutage nuppu OK.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).


---

## HbbTV

Kui telekanal pakub HbbTV lehti, peate nende lehtede vaatamiseks HbbTV teleri sätetes kõigepealt sisse lülitama.

- 1 – Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 – Valige HbbTV ja vajutage nuppu OK.
- 3 – Valige Sees või Väljas.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

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




- 1 - Valige kanal, mille puhul soovite HbbTV lehed blokeerida.
- 2 - Vajutage  OPTIONS ja valige HBB TV sellel kanalil ning vajutage nuppu OK.
- 3 - Valige Väljas ja vajutage klahvi OK.

---

## Tehase sätted

Võite taastada teleri algsed sätted (tehaseseaded).

Algsete sätete taastamiseks tehke järgmist.


- 1 - Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige Tehaseaded ja vajutage nuppu OK.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Teleri uuesti installimine


Võite teleri täielikult uuesti seadistada. Teler on täielikult uuesti seadistatud.

Teleri täielikult uuesti seadistamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige Üldsätted ja valige Installi teler uuesti.
- 2 - Järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid. Paigaldamiseks võib kuluda mõni minut.

---

## Kanalite loendi koopia




Lisateabe saamiseks vajutage menüüs Abi värvinuppu  Võtmesõnad ja valige Kanaliloendi koopia.

---

## CAM-mooduli sätted



### Operaatori profiili sisselülitamine


CI+ CAM operaatori profiili sisselülitamiseks, et lihtsustada kanalite paigaldamist ja värskendamist, toimige järgmiselt.

- 1 - Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.
- 2 - Valige CAM operaatori profiil ja vajutage nuppu OK.
- 3 - Valige Luba ja vajutage OK.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

### CAM-i profiili nime vaatamine


Ühendatud CAM-kaardi profiilnime vaatamiseks toimige järgmiselt.

- 1 - Vajutage , valige Üldsätted ja vajutage  (paremale), et menüüsse siseneda.

- 2 - Valige CAM-i profiili nimi ja vajutage nuppu OK.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

## Universaalne juurdepääs




Lisateabe saamiseks vajutage menüüs Abi värvinuppu  Võtmesõnad ja valige Kasutushõlbustus.

---

## Lapselukk

### Vanemakontrolli piirang

Vanusepiiranguga saadetele minimaalse vanuse seadmiseks toimige järgmiselt.




- 1 - Vajutage , valige Lapselukk ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige Vanemakontrolli piirang ja valige nimekirjast üks vanus.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

### Koodi määramine / muutmine

Lapseluku PIN-koodi kasutatakse kanalite või saadete lukustamiseks või lukust vabastamiseks.

Luku koodi määramiseks või olemasoleva koodi muutmiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige Lapselukk ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige Määra kood või Muuda koodi ja vajutage nuppu OK.
- 3 - Sisestage vabalt valitav neljakohaline kood. Kui kood on juba määratud, sisestage kehtiv lapseluku kood ja seejärel kaks korda uus kood.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Uus kood on seadistatud.

### Olete oma lapseluku PIN-koodi unustanud?

Kui olete PIN-koodi unustanud, võite kehtiva koodi tühistada ja määrata uue koodi.

- 1 - Vajutage , valige Lapselukk ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige Muuda koodi ja vajutage nuppu OK.
- 3 - Sisestage tühistamiskood 8888.
- 4 - Nüüd sisestage uus lapseluku PIN-kood ja sisestage see uuesti kinnitamiseks.
- 5 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Uus kood on seadistatud.

## CAMi PIN



Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võttesõnad** ja valige CAMi PIN.

17.6

# Kell ja keel

## Menüü keel

Teleri menüüde ja sõnumite keele muutmiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Keel** > **Menüü keel** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Valige soovitud keel.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).



## Keele eelistused

### Helikeele sätted


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.

Kui eelistatud keeltes heli pole, võite valida mõnes muus keeles heli.

Põhi- ja lisaheli keele määramiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Keeled** > **Esmane heli** või **Teisene heli** ja vajutage **OK**.
- 2 - Valige soovitud keel.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Kui ükski eelistatud helikeeltest pole saadaval, tehke helikeele valimiseks järgmist.

- 1 - Vajutage nuppu  **OPTIONS**.
- 2 - Klõpsake suvandil **Helikeel** ja seejärel helikeelel, mida soovite ajutiselt kasutada.

## Subtiitrid

### Sisselülitamine

Subtiitrite sisselülitamiseks vajutage **SUBTITLE**.

Võite subtiitrid **Sisse**, **Välja** või **Summutamise** ajal sisse lülitada.



Või kuvada subtiitrid automaatselt siis, kui saade pole teie keeles (teleris valitud keeles); selleks valige **Automaatne**. Selle valiku korral näidatakse subtiitrid ka siis, kui te heli vaigistate.

## Subtiitrite keele sätted


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.

Kui eelistatud keeltes subtiitrid pole, võite valida mõnes muus keeles subtiitri.

Esmase ja teisese subtiitrite keele määramiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Keeled** > **Esmased subtiitrid** või **Teisesed subtiitrid** ja vajutage **OK**.
- 2 - Valige soovitud keel.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Kui teie eelistatud keeltes subtiitrid pole, tehke subtiitrite keele valimiseks järgmist.


- 1 - Vajutage nuppu  **OPTIONS**.
- 2 - Klõpsake suvandil **Subtiitrite keel** ja seejärel keelele, mida soovite ajutiselt kasutada.

## Teletekstist tulevad subtiitrid

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

- 1 - Lülituge kanalile ja vajutage teleteksti kuvamiseks nuppu **TEXT**.
- 2 - Sisestage subtiitrite leheküljenumber, tavaliselt **888**.
- 3 - Vajutage teleteksti sulgemiseks uuesti nuppu **TEXT**.

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

Selleks, et saada teada, kas tegemist on analoog- või digikanaliga, lülituge kanalile ja avage alammenüü **Kanali teave** menüüs  **OPTIONS**.

## Teksti / teleteksti keeled

### Teleteksti leheküljed

Telekanalite vaatamise ajal teksti/teleteksti avamiseks vajutage nuppu **TEXT**.



Teleteksti sulgemiseks vajutage uuesti nuppu **TEXT**.

### Teleteksti lehekülje valimine


Lehekülje valimiseks tehke järgmist. . .

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

### Teleteksti alamlehed

Teleteksti iga lehekülj võib sisaldada mitmeid alamlehti. Alamlehtede numbrid kuvatakse põhilehekülje numברי kõrval oleval ribal. Alamlehe valimiseks vajutage  või .



### T.O.P. Teleteksti leheküljed

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

### Lemmikleheküljed

Teler teeb loendi kümnest viimati avatud teleteksti leheküljest. Te saate neid hõlpsalt uuesti avada Lemmiklehekülgede veerus.

1 - Lemmiklehekülgede veeru kuvamiseks valige teletekstis olles tärn ekraani ülemises vasakus nurgas.

2 - Leheküljenumbri valimiseks vajutage nuppu  (alla) või  (üles) ja lehekülje avamiseks vajutage nuppu **OK**.

Võite loendi tühjendada suvandi **Kustuta lemmikleheküljed** abil.

### Teletekstist otsimine


Te saate valida sõna ja teletekstist selle sõna esinemiskohti otsida.

1 - Avage tekstileht ja vajutage nuppu **OK**.

2 - Valige nooleklahvidega sõna või number.

3 - Vajutage uuesti nuppu **OK**, et kohe selle sõna või numברי järgmisele esinemiskohale liikuda.

4 - Järgmisele esinemiskohale liikumiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.



5 - Otsingu lõpetamiseks vajutage nuppu  (üles) seni, kuni midagi ei ole enam valitud.

### Teletekst ühendatud seadmest


Mõned seadmed, mis võtavad vastu telekanaleid, võivad pakkuda ka teleteksti.

Teleteksti avamiseks ühendatud seadmest tehke järgmist. . .

1 - Vajutage nuppu  valige seade ja vajutage **OK**.

2 - Vajutage seadmes kanali vaatamise ajal nuppu  **OPTIONS** , valige suvand **Kuva seadme nupud**, seejärel valige nupp  ja vajutage nuppu **OK**.

3 - Seadme nuppude peitmiseks vajutage nuppu  **BACK** .

4 - Teleteksti sulgemiseks vajutage uuesti nuppu  **BACK** .

### Digitekst (ainult Suurbritannia)

Mõned digisaadete edastajad pakuvad oma digiteleviiooni kanalitel püsivalt digiteksti või interaktiivset TV-d. See sisaldab tavalist teleteksti, mille puhul saab numברי-, värvi- ja nooleklahvide abil teha valikuid ja navigeerida.

Teleteksti sulgemiseks vajutage uuesti nuppu  **BACK** .

## Teleteksti valikud

Tekstis/teletekstis vajutage  **OPTIONS**, et valida järgmist.

### • Lehekülje fikseerimine

Alamlehtede automaatse keeramise seiskamiseks.

### • Kaheosaline ekraan / täisekraan

Telekanali ja -teksti kõrvuti kuvamiseks.

### • T.O.P. ülevaade

Et avada T.O.P. -teleteksti.

### • Suurendamine

Teleteksti suurendamiseks, et seda oleks mugavam lugeda.

### • Nähtavale toomine

Lehel oleva varjatud teabe nähtavale toomiseks.

### • Tsüklilised alamlehed

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 digiteleviiooni edastajate puhul saab valida mitme teleteksti keele vahel.

Esmase ja teisese teleteksti keele määramiseks tehke järgmist. . .

1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Keel** > **Põhiline teletekst** või **Lisateletekst** ja vajutage **OK**.

2 - Valige teleteksti eelistatud keeled.

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

### Teletekst 2.5


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

Teleteksti 2.5 väljalülitamiseks tehke järgmist.

1 - Vajutage **TEXT**.

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

3 - Valige **Teletekst 2.5** > **Väljas**.

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

## Kell



### Kuupäev ja kellaaeg

#### Automaatne

Mõnes riigis ei saada digisaadete edastajad UTC (koordineeritud universaalaja) teavet. Suveaja kehtima hakkamist võidakse ignoreerida ja teler võib näidata ebaõiget kellaaega.



Salvestades telekavas ajastatud saateid soovitate kellaaega ja kuupäeva käsitsi mitte muuta. Mõnedes riikides on mõnede võrguteenuse pakkuja puhul **Kella** seadistus peidetud, et vältida ebaõiget kellaseadistust

Teleri kella automaatne parandamine

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Kell** > **Automaatne kellarežiim** ja seejärel **Riigist sõltuv**.
- 2 - Valige **Suve-** ja **talveaeg** ning seejärel sobiv säte.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).



#### Kasutusjuhend

Teleri kella seadistamine käsitsi

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Kell** > **Automaatne kellarežiim** ja seejärel **Käsitsi**.
- 2 - Valige seadistamiseks **Kuupäev** ja **Kellaaeg**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).





#### Ajavöönd

Ajavööndi seadistamine

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Kell** > **Ajavöönd** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Valige üks ajavöönditest.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

#### Käsitsi ajanihe

Kellaja nihke seadistamiseks toimige järgmiselt.

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted** > **Kell** > **Käsitsi ajanihe** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

17.7

## Universaalne juurdepääs




### Sisselülitamine

Suvandi **Kasutushõlbustus** sisselülitamisel on teler valmis kasutamiseks kurtide, vaegkuuljate, pimedate ja vaegnägijate poolt.

#### Sisselülitamine

Kui te funktsiooni **Kasutushõlbustus** esmakordsel kasutamisel sisse ei lülitanud, võite seda teha menüüs **Kasutushõlbustus**.

Kasutushõlbustuse sisselülitamiseks tehke järgmist.





- 1 - Vajutage , valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige uuesti **Kasutushõlbustus**.
- 3 - Valige **Sees** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Kui olete suvandi **Kasutushõlbustus** sisse lülitanud, lisatakse **Kasutushõlbustus** ka valikumenüüsse.


### Vaegkuuljad


Mõned digitelekanalid edastavad vaegkuuljatele kohandatud eriheli ja subtiitreid. Kui funktsioon **Vaegkuuljad** on sisse lülitatud, lülitub teler automaatselt kohandatud helile ja subtiitritele, kui need on saadaval. Enne kui saate funktsiooni **Vaegkuuljad** sisse lülitada, peate sisse lülitama funktsiooni **Kasutushõlbustus**.

Menüü **Vaegkuuljad** sisselülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Vaegkuuljad** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 - Valige **Sees** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Et lülitada funktsioon **Vaegkuuljad** sisse teleri vaatamise ajal, tegutsege järgmiselt.


1. Vajutage telekanali vaatamise ajal nuppu  **OPTIONS**, valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **Vaegkuuljad** ja valige **Sees**.

Vaegkuuljate helikeele saadavuse kontrollimiseks vajutage nuppu  **OPTIONS**, valige **Heli keel** ja otsige märkega  tähistatud helikeelt.

Kui valikumenüüs pole alammenüüd **Kasutushõlbustus**, lülitage **Kasutushõlbustus** seadistusmenüüst sisse.

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi**



värvinuppu  Võtmesõnad ja valige Kasutushõlbustus.

---

## Helikirjeldus





---

### Sisselülitamine


Digitelekanalid võivad edastada erilist helikommentaari, mis kirjeldab ekraanil toimuvat. Vaegnägijate heli ja efektide seadistamiseks tuleb kõigepealt sisse lülitada **Helikirjeldus**. Enne kui funktsiooni **Helikirjeldus** sisse lülitada, peate seadistusmenüüs sisse lülitama ka valiku **Kasutushõlbustus**.


**Helikirjelduse** funktsiooni valimisel lisanduvad tavalisele helile jutustaja kommentaarid. Kommentaaride sisselülitamiseks (kui need on saadaval) tehke järgmist.

Funktsiooni **Helikirjeldus** sisselülitamine

- 1 - Vajutage , valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Helikirjeldus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 3 - Valige **Helikirjeldus** veel kord.
- 4 - Valige **Sees** ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

Kui soovite funktsiooni **Helikirjeldus** sisse lülitada teleri vaatamise ajal, tegutsege järgmiselt.

1. Vajutage telekanali vaatamise ajal nuppu  **OPTIONS**, valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage nuppu **OK**.
2. Valige **Helikirjeldus** ja valige **Sees**.




Saate kontrollida, kas helikommentaari on saadaval. Valige menüü Suvandid alammenüü **Heli keel** ja leidke märkega  tähistatud helikeel.

---

### Kõlarid/kõrvaklapid

Kõlarite/kõrvaklappide puhul saate valida, kuidas soovite helikommentaari kuulata: ainult teleri kõlaritest, ainult kõrvaklappidest või mõlemast.

Kõlarite/kõrvaklappide valimiseks tehke järgmist.






- 1 - Vajutage , valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Helikirjeldus** > **Kõlarid/kõrvaklapid** ja vajutage **OK**.
- 3 - Valige **Kõlarid**, **Kõrvaklapid** või **Kõlarid + kõrvaklapid** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

### Erinev helitugevus

Võite muuta tavalist helitugevust ja helikommentaari helitugevust.

Helitugevuse muutmiseks tehke järgmist.




- 1 - Vajutage , valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Helikirjeldus** > **Segatud heli** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Väärtuse reguleerimiseks vajutage nooli  (üles) või  (alla).
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

### Heliefektid

Mõnes helikommentaaris võib olla lisaheliefekte, nt stereoeffektid või heli hajutamine.

**Heliefektide** (kui on saadaval) sisselülitamiseks tehke järgmist.




- 1 - Vajutage , valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Kasutushõlbustus** > **Heliefektid** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

---

### Kõne

Kõne puhul võivad helikommentaari lisanduda ka subtiitrid.


Subtiitrite (kui need on saadaval) sisselülitamiseks tehke järgmist. . .

- 1 - Vajutage , valige **Kasutushõlbustus** ja vajutage menüüsse sisenemiseks  (paremale).
- 2 - Valige **Helikirjeldus** > **Kõne** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 - Valige **Kirjeldav** või **Subtiitrid** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).



# Võrgud

Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu

 **Võtmesõnad** ja valige teleri võrku ühendamise kohta lisateabe saamiseks **Võrk**.

# Kanali paigaldamine

19.1

## Antenni/kaabli paigaldamine

### Kanalite värskendamine

#### Automaatne kanali värskendamine

Kui kasutate digitelevisiooni, 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 06.00). 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.

Käivitamisel kuvatava teate väljalülitamiseks tehke järgmist. . .

- 1 - Vajutage , valige **Antenni/kaabli paigaldamine** ja vajutage OK.
- 2 - Vajadusel sisestage PIN-kood.
- 3 - Valige **Automaatne kanali uuendus** ja vajutage nuppu OK.
- 4 - Valige **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule **← BACK**.

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.

Teate väljalülitamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Antenni/kaabli paigaldamine** ja vajutage OK.
- 2 - Vajadusel sisestage PIN-kood.
- 3 - Valige **Kanali värskendusteade** ja vajutage OK.
- 4 - Valige **Väljas** ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule **← BACK**.

Mõnes riigis värskendatakse kanaleid automaatselt teleri vaatamise ajal või siis, kui teler on ooterežiimil.

#### Kanali käsitsi värskendamine

Võite kanali värskendamist alati ise alustada.

Kanali käsitsi värskendamise alustamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Antenni/kaabli**

paigaldamine ja vajutage OK.

2 - Vajadusel sisestage PIN-kood.

3 - Valige **Otsi kanaleid** ja vajutage nuppu OK.

4 - Valige **Alusta kohe** ja vajutage nuppu OK.

5 - Valige **Värskenda kanaleid** ja vajutage nuppu OK.

6 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule **← BACK**.


### Kanalite uuesti paigaldamine

#### Paigaldage kõik kanalid uuesti

Võite kõik kanalid uuesti paigaldada ja jätta muud teleri sätted muutmata.

Kui määratud on PIN-kood, peate selle enne kanalite uuesti paigaldamist sisestama.

Kanalite uuesti paigaldamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Antenni/kaabli paigaldamine** ja vajutage OK.
- 2 - Vajadusel sisestage PIN-kood.
- 3 - Valige **Otsi kanaleid** ja vajutage nuppu OK.
- 4 - Valige **Alusta kohe** ja vajutage nuppu OK.
- 5 - Valige **Kanalite uuesti paigaldamine** ja vajutage nuppu OK.
- 6 - Valige riik, kus te praegu viibite, ja vajutage nuppu OK.
- 7 - Valige **Antenn (DVB-T)** või **Kaabel (DVB-C)**.
- 8 - Kanalite värskendamiseks valige **Start** ja vajutage OK. Selleks võib kuluda mõni minut.
- 9 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule **← BACK**.

#### Teleri uuesti installimine

Võite teleri täielikult uuesti seadistada. Teler on täielikult uuesti seadistatud.

Teleri täielikult uuesti seadistamiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige **Üldsätted > Teleri uuesti installimine** ja vajutage nuppu **OK**.
- 2 - Vajadusel sisestage PIN-kood.
- 3 - Valige **Jah** ja vajutage kinnituseks **OK**.
- 4 - Teler installitakse täiesti uuesti. Kõik seaded lähtestatakse ja paigaldatud kanalid asendatakse. Paigaldamiseks võib kuluda mõni minut.
- 5 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule **← BACK**.

### DVB-T või DVB-C

#### DVB-T või DVB-C vastuvõtt

Kanalite paigaldamisel, vahetult enne kanaliotsingut, valisite antenni (DVB-T) või kaabli (DVB-C). Antenn DVB-T otsib maapealseid analoogkanaleid ja digitaalset DVB-T kanaleid. Kaabel (DVB-C) otsib analoog- ja digikanaleid, mida pakub kaabellevivõrgu DVB-C operaator.

## DVB-C-kanalite paigaldamine

Kasutamise lihtsustamiseks määratakse DVB-C sätted automaatselt.

Kui teie DVB-C operaator teatas teile kindlad DVB-C väärtused, võrgu ID või sageduse, sisestage need väärtused, kui teler neid paigaldamisel küsib.

### Kanalinumbrite vastuolu

Mõnes riigis võib erinevatel telekanalitel olla sama kanalinumbr. Seadistamise ajal näitab teler kanalinumbrite vastuolude loendit. Mitme kanaliga numbri puhul peate valima kanali, mille soovite salvestada.

---

## DVB-sätted

### Avage DVB-sätted

- 1 - Vajutage , valige **Antenni/kaabli paigaldamine** ja vajutage **OK**.
- 2 - Vajadusel sisestage PIN-kood.
- 3 - Valige **Otsi kanaleid** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 - Valige **Alusta kohe** ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 - Valige **Kanalite uuesti paigaldamine**, valige **Edasi** ja vajutage **OK**.
- 6 - Valige riik, kus te praegu viibite, ja vajutage nuppu **OK**.
- 7 - Valige **Kaabel (DVB-C)**.
- 8 - Valige **Alusta kanalite otsimist** või valige **Sätete jaotisest DVB-C sätete seadistused**.
- 9 - Menüü sulgemiseks vajutage nupule **← BACK**.

---

### Võrgu sagedusrežiim

Kui kavatsete telekanalite otsimiseks kasutada meetodit **Kiirskannimine** jaotisest **Sageduse skannimine**, valige säte **Automaatne**. Teler kasutab ühte eelnevalt määratud võrgu sagedustest (või lähtestamiskanalit), mida kasutab enamik teie riigi kaabliteenuse pakkujaid.

Kui saite kanalite otsimiseks kindla võrgusageduse väärtuse, valige **Käsitsirežiim**.

---

### Võrgu sagedus

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

---

### Sageduse skannimine

Valige kanalite otsingu meetod. Saate valida kiirema meetodi **Kiirskannimine** ja kasutada eelnevalt määratud sätteid, mida kasutab enamik teie riigi

kaabliteenuse operaatoritest.

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

---

### Sagedussammu suurus

Teler otsib kanaleid **8 Mhz** suuruste sammudena.

Kui selle tulemusena ei leita kanaleid või mõned kanalid on puudu, saate otsida väiksemate **1 MHz** suuruste sammudega. 1 MHz sammude kasutamine kanalite otsimiseks ja paigaldamiseks võtab rohkem aega.

---

### Digikanalid

Kui teate, et teie kaabliteenuse operaator ei paku digikanaleid, saate digikanalite otsimise vahele jätta.

---


### Analoogkanalid

Kui teate, et teie kaabliteenuse operaator ei paku analoogkanaleid, saate analoogkanalite otsimise vahele jätta.

---

### Tasuta/kodeeritud

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**.


Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **CAM**, tingimusjuurdepääsu moodul.

---

### Vastuvõtu kvaliteet

Võite vaadata digikanali kvaliteeti ja signaalitugevust. Kui teil on oma antenn, võite seda vastuvõtu parandamiseks ümber paigutada.

Digikanali vastuvõtu kvaliteedi kontrollimiseks tehke järgmist.

- 1 - Valige kanal.
- 2 - Vajutage , valige **Antenni/kaabli paigaldamine** ja vajutage **OK**. Vajadusel sisestage PIN-kood.
- 3 - Valige **Digikanal: Vastuvõtutest** ja vajutage **OK**.

Kuvatakse selle kanali digivastuvõtt. Kui vastuvõtt on nõrk, võite antenni ümber paigutada. Selle sageduse signaalkvaliteedi uuesti kontrollimiseks valige **Otsi** ja

vajutage OK.

Kasutage puldi numbrinuppe kindla digisageduse sisestamiseks. Võite ka valida sageduse, seada noolenuppude ◀ ja ▶ abil numbrile ning muuta numbrit nuppude ▲ ja ▼ abil. Sageduse kontrollimiseks valige **Otsi** ja vajutage **OK**.

Kui kasutate kanalite vastuvõtuks DVB-C-d, on saadaval valik **Sümbolikiiruse režiim**. Valige sümbolikiiruse režiimiks **Automaatne**, kui teie kaabliteenuse pakkuja ei ole teile andnud kindlat sümbolikiiruse väärtust. Sisestage sümbolikiiruse väärtus numbrinuppude abil.

## Käsitsi paigaldamine

Analoogtelekanaleid saate ükshaaval käsitsi seadistada.

Analoogkanalite käsitsi paigaldamiseks tehke järgmist.

1 – Vajutage , valige **Antenni/kaabli paigaldamine** ja vajutage **OK**. Vajadusel sisestage PIN-kood.

2 – Valige **Analoogkanal: käsitsi paigaldamine** ja vajutage **OK**.

• **Süsteem**

Teleri süsteemi seadistamiseks valige **Süsteem**. Valige riik või maailmajagu, kus te asute, ja vajutage nuppu **OK**.

• **Otsi kanalit**

Kanali leidmiseks valige **Otsi kanalit** ja vajutage nuppu **OK**. Saate ise sisestada sageduse kanali leidmiseks või lasta teleril kanalit otsida. Vajutage ▶ (paremale), et valida **Otsing** ja vajutage **OK** kanali automaatseks otsimiseks. Leitud kanal kuvatakse ekraanile ja kui vastuvõtt on nõrk, vajutage uuesti **Otsi**. Kui soovite kanali salvestada, valige **Valmis** ja vajutage nuppu **OK**.

• **Peenhäälestus**

Kanali peenhäälestamiseks valige **Peenhäälestus** ja vajutage **OK**. Kanali peenhäälestamiseks kasutage nuppu ▲ või ▼. Kui soovite leitud kanali salvestada, valige **Valmis** ja seejärel vajutage nuppu **OK**.

• **Hoiundamine**

Võite salvestada kanali praeguse või uue kanalinumbriga. Valige **Salvesta praegune kanal** või **Salvesta uue kanalina** ja vajutage nuppu **OK**. Hetkeks kuvatakse uue kanali number.

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

19.2

## Kanalite loendi koopia

### Tutvustus

Kanalite loendi koopia on mõeldud edasimüüjatele ja kogenud kasutajatele.


Kanalite loendi koopia abil saate kopeerida ühte telerisse salvestatud kanalid teise sama tootesarja Philipsi telerisse. Kanalite loendi kopeerimisel väldite aeganõudvat kanaliotsingut, sest saate telerisse laadida eelseadistatud kanalite loendi. Kasutage vähemalt 1 GB USB-mälupulka.

### Nõuded

- Mõlemad telerid on sama aasta mudelivalikust.
- Mõlemal teleril on sama riistvaratüüp. Kontrollige riistvara tüüpi teleri tagaküljel asuvalt tüübisildilt. Tavaliselt on selle tähis Q . . . LA.
- Mõlemal teleril on ühilduvad tarkvaraversioonid.


### Praegune tarkvara versioon

Teleri praeguse tarkvara versiooni kontrollimiseks tehke järgmist.

- 1 – Vajutage , valige **Tarkvara uuendamine** ja vajutage menüüsse sisenemiseks ▶ (paremale).
- 2 – Valige **Praeguse tarkvara teave** ja vajutage **OK**.
- 3 – Kuvatakse versioon, avalikustamisteatised ja valmistamise kuupäev. Kuvatakse ka Netflix'i ESN number, kui see on saadaval.
- 4 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu ◀ (vasakule).

## Kanalite loendi kopeerimine

Kanalite loendi kopeerimiseks tehke järgmist.


- 1 – Lülitage teler sisse. Sellesse telerisse peaks olema paigaldatud kanalid.
- 2 – Ühendage USB-mälupulk.
- 3 – Vajutage , valige **Üldsätted > Kanalite loendi koopia** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 – Valige **Kopeerige USB-seadmesse** ja vajutage nuppu **OK**. Kanalite loendi kopeerimiseks võidakse teilt paluda lapseluku PIN-koodi sisestamist.
- 5 – Kui kopeerimine on valmis, eemaldage USB-mälupulk.
- 6 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu ◀ (vasakule).

Nüüd saate laadida kopeeritud kanalite loendi teise Philipsi telerisse.

---

## Kanalite loendi versioon

Kanaliloendi praeguse versiooni kontrollimiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige Üldsätted > Kanalite loendi koopias ja vajutage nuppu OK.
- 2 - Valige Praegune versioon, seejärel vajutage nuppu OK.
- 3 - Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu ◀ (vasakule).

4 - Valige Kanalite loendi koopias > Kopeerige telerisse ja vajutage OK. Vajadusel sisestage PIN-kood.

5 - Teler annab teada, kui kanalite loend on edukalt telerisse kopeeritud. Eemaldage USB-mälupulk.

---

## Kanalite loendi üleslaadimine

### Seadistamata teleritesse

Olenevalt sellest, kas teler on juba seadistatud või mitte, peate kasutama erinevat kanalite loendi 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 kanalite loend.
- 3 - Kanalite loendi üleslaadimise alustamiseks vajutage nuppu , valige Üldsätted ja vajutage nuppu OK.
- 4 - Valige Kanalite loendi koopias > Kopeerige telerisse ja vajutage OK. Vajadusel sisestage PIN-kood.
- 5 - Teler annab teada, kui kanalite loend on edukalt telerisse kopeeritud. Eemaldage USB-mälupulk.

---

### Seadistatud teleritesse

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

#### Juba seadistatud telerisse

- 1 - Kontrollige teleri riigi sätet. (Selle sätte kontrollimiseks vt ptk „Kõikide kanalite uuesti paigaldamine“. Käivitage see toiming, kuni jõuate riigi sätteni. Paigalduse tühistamiseks vajutage nupule ◀ BACK.)  
Kui riik on õige, jätkake juhise 2.  
Kui riik pole õige, peate teleri sätteid muutma. Vt ptk „Kõikide kanalite uuesti paigaldamine“ ja alustage paigaldamist. Valige õige riik ja jätkake kanaliotsing vahele. Lõpetage paigaldamine. Kui olete lõpetanud, jätkake juhise 2.
- 2 - Ühendage USB-mälupulk, millel on teise teleri kanalite loend.
- 3 - Kanalite loendi üleslaadimise alustamiseks vajutage nuppu , valige Üldsätted ja vajutage nuppu OK.

# Tarkvara

20.1

## Tarkvaravärskendus

### Värskenda internetist


Kui teler on ühendatud internetiga, võite saada TP Visionilt teate teleri tarkvara värskendamise kohta. Vajalik on kiire (lairiba-) internetiühendus.

Sellise teate saamisel soovitage teil värskendustoiming läbi viia.

Valige „Värskenda“. Järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid.

Võite ka ise värskendusi otsida.

Värskenduse otsimiseks tehke järgmist. . .

1 – Vajutage , valige **Tarkvara uuendamine** > **Värskenduste otsimine** ja vajutage **OK**.

2 – Valige **Internet** ja vajutage **OK**. Järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid.


Pärast värskendamistoimingut lülitub teler välja ja siis automaatselt uuesti sisse.

Oodake, kuni teler on uuesti sisse lülitunud.

### Värskendus USB-lt

Võib tekkida vajadus teleri tarkvara värskendada. Tarkvara laadimiseks USB-mäluseadmest telerisse vajate kiire internetiühendusega arvutit ja USB-mälupulka. Kasutage USB-mäluseadet, mille vaba mälumaht on 512 MB. Veenduge, et kirjutuskaitse on välja lülitatud.

1 – Käivitage teleri tarkvara värskendus

Vajutage , valige **Tarkvara uuendamine** > **Värskenduste otsimine** ja vajutage **OK**.

Valige **USB** ja vajutage klahvi **OK**.

2 – Tuvastage teler

Sisestage USB-mäluseade teleri küljel olevasse pessa.

Valige **Alusta** ja vajutage nuppu **OK**. Tuvastusfail kirjutatakse USB-mäluseadmele.

3 – Laadige alla teleri tarkvara

Sisestage USB-mäluseade arvutisse.

Otsige USB-mäluseadmel üles fail nimega „update.htm“ (värskenda.htm) 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. Palun oodake.

Ärge . . . . .

- kasutage kaugjuhtimispulti,
- eemaldage USB-mäluseadet telerist.

Kui värskendamise ajal toimub voolukatkestus, ärge kunagi eemaldage USB-mäluseadet telerist. Toite taastumisel tarkvara värskendamine jätkub.


Pärast värskendamist kuvatakse ekraanile teade

**Operation successful** (Toiming edukalt lõpetatud).

Eemaldage USB-mäluseade ja vajutage puldil nuppu



Ärge . . . . .

- vajutage kaks korda nuppu ;
- vajutage teleri toitelüliti.

Teler lülitub 10 sekundiks välja ja siis uuesti sisse.

Palun oodake.

Teleri tarkvara on värskendatud. Nüüd saate telerit jälle kasutada.

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

20.2

## Tarkvara versioon


Teleri praeguse tarkvaraversiooni vaatamiseks tehke järgmist.

1 – Vajutage , valige **Tarkvara**

**uuendamine** > **Teave installitud tarkvara kohta** ja vajutage **OK**.

2 – Kuvatakse versiooni **Redaktsiooniversioon**.

Kuvatakse ka Netflix'i ESN number, kui see on saadaval.

3 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

20.3

## Kohalikud


## tootevärskendused

Edasimüüjatele ja kogenud kasutajatele

1 – Vajutage , valige **Tarkvara**

**uuendamine** > **Kohalikud tootevärskendused** ja vajutage **OK**.

2 – Täitke ekraanil ilmuvaid juhiseid.

3 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).


## Otsi OAD-värskendusi

Satelliitvõrgu kaudu (OAD) tarkvaravärskenduse otsimine

1 – Vajutage , valige Tarkvara

uuendamise > Otsi OAD-värskendusi ja vajutage OK.

2 – Valige Alusta kohe. Täitke ekraanil ilmuvaid juhiseid.

3 – Vajaduse korral vajutage menüü sulgemiseks korduvalt nuppu  (vasakule).

## 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@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.com)

## Avatud lähtekoodi litsents

### Teave avatud lähtekoodi litsentsi kohta

Teatised ja litsentsitekstid kogu selles Philipsi teleris kasutatud avatud lähtekoodiga tarkvara kohta.

Selles dokumendis kirjeldatakse Philipsi 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. Juhised selle tarkvara lähtekoodi hankimiseks on leitavad kasutusjuhendist.

PHILIPS EI ANNA SELLELE TARKVARALE ÜHTEGI OTSEST EGA KAUDSET GARANTIID, SEALHULGAS SELLE KAUBANDUSLIKU VÕI KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE KOHTA. Philips ei paku sellele tarkvarale mingisugust tuge. Eelnevalt väljatoodu ei mõjuta teie soetatud Philipsi tootele (toodetele) kehtivaid garantiisid ja seadustest tulenevaid õigusi. See kehtib vaid lähtekoodile, mis on teile kättesaadavaks tehtud.

## Open source

Freetype (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

zlib (1.2.3)

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/>

Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libjpg license, which can be found below.

Source: <http://www.ijg.org/>

libmng (1.0.10)

libmng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics.MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

#### Libcurl (7.21.7)

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/>

#### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

#### openssl (1.0.0d)

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.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source:

<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

#### Expat (2.01)

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/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling

and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_applications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_applications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

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 SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

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/>



#### mtd-utils (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system. This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.

Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net>  
<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.

Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

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>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The

supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.

Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.

Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.

Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

#### QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

#### e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source:

<ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, 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 SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

net-tools (1.6)

The Net-tools package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

procps (ps, top) (3.2.8)

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>

psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

udhcpc (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcpc is a very small DHCP client geared towards embedded systems.

Source: <http://udhcp.sourceforge.net/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

Libxml2 (2.7.8)

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>

uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a specification for the encryption of electronic data.

Used inside Philips libraries.

Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.

The original download site for this software is :

<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license

Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)

YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.

The original download site for this software is :  
<http://lloyd.github.com/yajl/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license  
Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

#### HMAC-SHA1 (0.1)

keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.

As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.

Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.

Source:  
[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

#### gSoap (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000–2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

#### jQuery (1.10.2)

jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

#### Libupnp (1.2.1)

The Linux\* 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 UPnP Device Architecture Specification.

Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

#### mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)

The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking initiative:<<http://developer.apple.com/bonjour/>> In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services

Source: <http://developer.apple.com/bonjour/AcknowledgementsandLicenseTextsforanyopensource>

software used in this Philips TV.

This is a document describing the distribution of the source code used on the Philips TV, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the user manual.

PHILIPS MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. Philips offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any Philips product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

#### FreeType (2.4.3)

FreeType is a software font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the FreeType Project license, which can be found below.

Source: <http://freetype.sourceforge.net>

#### zlib (1.2.3)

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/>

#### Fraunhofer AAC Ecnoder (3.3.3)

AAC Ecnoder.

Source: Android JB source code

#### unicode (3.2)

This library is used to perform UNICODE string manipulation.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the ICU license, which can be found below.

Source: <http://www.icu-project.org/>

#### libpng (1.2.43)

PNG decoder.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libpng license, which can be found below.

Source: <http://www.libpng.org/pub/png/libpng.html>

#### libjpg (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/>

#### libmng (1.0.10)

libmng - THE reference library for reading, displaying, writing and examining Multiple-Image Network Graphics. MNG is the animation extension to the popular PNG image-format.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the libmng license, which can be found below.

Source:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

#### u-Boot loader (1.3.4)

Used by boot loader and only linked with boot loader, GPL license.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the u-Boot loader license, which can be found below.

Source: <http://sourceforge.net/projects/u-boot/files/u-boot/U-Boot-1.1.4/u-boot-1.1.4.tar.bz2/download>

#### Libcurl (7.21.7)

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/>

#### c-ares (1.7.4)

c-ares is a C library that performs DNS requests and name resolves asynchronously.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the c-ares license, which can be found below.

Source: <http://c-ares.haxx.se/c-ares-1.7.1.tar.gz>

#### openssl (1.0.0d)

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.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the 1.7.4 license, which can be found below.

Source:

<http://www.openssl.org/source/openssl-1.0.0.tar.gz>

#### Expat (2.01)

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/>

#### DirectFB include SAWMAN (1.4.0)

It is a software library for GNU/Linux/UNIX based operating system with a small memory footprint that provides graphics acceleration, input device handling and abstraction layer, and integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers on top of the Linux framebuffer without requiring any kernel modifications.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the DirectFB license, which can be found below.

Source: [http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote\\_applications\\_SDK/remote\\_spplications\\_SDK\\_v1.3.1/DirectFB141\\_source\\_1.3.1.7z/download](http://sourceforge.net/projects/jointspace/files/remote_applications_SDK/remote_spplications_SDK_v1.3.1/DirectFB141_source_1.3.1.7z/download)

#### SAWMAN

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.

Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### Linux Kernel (3.0)

The Linux kernel is an operating system kernel used by the Linux family of Unix-like operating systems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the Linux Kernel license, which can be found below.

Source: <http://www.kernel.org>

#### SQLite (3.7.2)

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 SQLite license, which can be found below.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### SquashFS (3.4)

SquashFS is a compressed read-only file system for Linux. SquashFS compresses files, inodes and directories, and supports block sizes up to 1 MB for greater compression. SquashFS is also the name of

free/open software, licensed under the GPL, for accessing SquashFS filesystems.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the SquashFS license, which can be found below.  
Source: <http://squashfs.sourceforge.net/>

#### glibc (2.6.1)

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/>

#### mtdev (1)

The aim of the system is to make it simple to provide a driver for new hardware, by providing a generic interface between the hardware drivers and the upper layers of the system. Hardware drivers need to know nothing about the storage formats used, such as FTL, FFS2, etc., but will only need to provide simple routines for read, write and erase. Presentation of the device's contents to the user in an appropriate form will be handled by the upper layers of the system.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the mtd-utils license, which can be found below.  
Source: <http://www.linux-mtd.infradead.org/index.html>

#### libusb (1.0.6)

This is the home of libusb, a library that gives user level applications uniform access to USB devices across many different operating systems. libusb is an open source project licensed under the GNU Lesser General Public License version 2.1. Many participants in the libusb community have helped and continue to help with ideas, implementation, support and improvements for libusb.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb license, which can be found below.  
Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net>  
<http://www.libusb.org/>

#### libusb-compat (0.1.3)

Library to enable user space application programs to communicate with USB devices.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libusb-compat license, which can be found below.  
Source:  
<http://libusb.wiki.sourceforge.net/LibusbCompat0.1>

#### NTFS-3G Read/Write Driver (2010.5.22)

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>

#### WPA Supplicant (0.5.10 & 0.6.7)

These packages are used to provide WiFi access. The supplier for these tools is Atheros. These pieces of software are made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the WPA Supplicant license, which can be found below.  
Source: [http://hostap.epitest.fi/wpa\\_supplicant/](http://hostap.epitest.fi/wpa_supplicant/)

#### ntfsprogs (2.0.0)

Some useful tool for ntfs file system.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the ntfsprogs license, which can be found below.  
Source: <http://sourceforge.net/projects/linux-ntfs>

#### fuse (2.8.4)

Fuse is a simple interface for userspace programs to export a virtual filesystem to the linux kernel.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the fuse license, which can be found below.  
Source: <http://fuse.sourceforge.net/>

#### libiconv (1.11.1)

This library provides an iconv() implementation, for use on systems which don't have one, or whose implementation cannot convert from/to Unicode. .  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the libiconv license, which can be found below.  
Source: <http://ftp.gnu.org/pub/gnu/libiconv>

#### electric-fence (2.1.13)

Used for memory corruption detection.  
This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.  
Source: [http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence\\_2.1.13-0.1.tar.gz](http://perens.com/FreeSoftware/ElectricFence/electric-fence_2.1.13-0.1.tar.gz)

#### liveMedia

When Wifi Display or streaming RtspPlayer are enabled.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the electric-fence license, which can be found below.

Source: [www.live555.com](http://www.live555.com)

QT (4.7.0)

Netflix skype besttv pandora picasa? will use QT.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the QT license, which can be found below.

Source: <http://qt.nokia.com/>

e2fsprogs (1.41.14)

e2fsprogs provides the filesystem utilities for use with the ext2 filesystem, it also supports the ext3 and ext4 filesystems.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the e2fsprogs license, which can be found below.

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

alsa (1.0.24.1)

Advanced Linux Sound Architecture (ALSA).

This piece of software is made available under the terms and conditions of the alsa license, which can be found below.

Source: <http://www.alsa-project.org>

lvm2 (2.02.89)

DM\_VERITY.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the lvm2 license, which can be found below.

Source:

<ftp://sources.redhat.com/pub/lvm2/releases/>

encfs (1.3.2)

A library provides an encrypted filesystem in user-space.

Source: <http://www.arg0.net/encfs>

boost (1.15.0)

A library provides free peer-reviewed portable C++ source libraries is used for encfs.

Source: <http://www.boost.org>

rlog (1.4)

A library that provides a flexible message logging facility for C programs and libraries is used for encfs.

Source: <http://www.arg0.net/rlog>

iptables (1.4.15)

For Cross connection.

Source: <http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

bash (3.2.48)

Bash is the shell, or command language interpreter, that will appear in the GNU operating system.

Bash is an sh-compatible shell that incorporates useful features from the Korn shell (ksh) and C shell (csh).

It is intended to conform to the IEEE POSIX P1003.2/ISO 9945.2 Shell and Tools standard.

It offers functional improvements over sh for both programming and interactive use.

In addition, most sh scripts can be run by Bash without modification.

Source: <http://www.gnu.org/software/bash/>

coreutils (6.9)

The GNU Core Utilities are the basic file, shell and text manipulation utilities of the GNU operating system.

These are the core utilities which are expected to exist on every operating system.

Source: <http://www.gnu.org/software/coreutils/>

findutils (4.2.31)

The GNU Find Utilities are the basic directory searching utilities of the GNU operating system.

These programs are typically used in conjunction with other programs to provide modular and powerful directory search and file locating capabilities to other commands.

Source: <http://www.gnu.org/software/findutils/>

gawk (3.1.5)

If you are like many computer users, you would frequently like to make changes in various text files wherever certain patterns appear, or extract data from parts of certain lines while discarding the rest.

To write a program to do this in a language such as C or Pascal is a time-consuming inconvenience that may take many lines of code.

The job is easy with awk, especially the GNU implementation: gawk.

Source: <http://www.gnu.org/software/gawk/>

grep (2.5.1a)

The grep command searches one or more input files for lines containing a match to a specified pattern. By default, grep prints the matching lines.

Source: <http://www.gnu.org/software/grep/>

gzip (1.3.12)

GNU Gzip is a popular data compression program originally written by Jean-loup Gailly for the GNU project. Mark Adler wrote the decompression part.

Source: <http://www.gnu.org/software/gzip/>

inetutils (1.4.2)

Inetutils is a collection of common network programs.

Source: <http://www.gnu.org/software/inetutils/>

iputils (s20101006)

The iputils package is set of small useful utilities for Linux networking. It was originally maintained by Alexey Kuznetsov.

Source: <http://www.skbuff.net/iputils/>

#### module-init-tools (3.12)

Provides developer documentation for the utilities used by Linux systems to load and manage kernel modules (commonly referred to as "drivers").

Source: [https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main\\_Page](https://modules.wiki.kernel.org/index.php/Main_Page)

#### ncurses (5.7)

The Ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0, 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 SYSV-curses enhancements over BSD Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

#### net-tools (1.6)

The Net-tools package is a collection of programs for controlling the network subsystem of the Linux kernel.

Source: <http://www.linuxfromscratch.org/blfs/view/6.3/basicnet/net-tools.html>

#### procps (ps, top) (3.2.8)

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>

#### psmisc (22.13)

This PSmisc package is a set of some small useful utilities that use the proc filesystem. We're not about changing the world, but providing the system administrator with some help in common tasks.

Source: <http://psmisc.sourceforge.net/>

#### sed (4.1.5)

sed (stream editor) isn't an interactive text editor.

Instead, it is used to filter text, i.e., it takes text input, performs some operation (or set of operations) on it, and outputs the modified text.

sed is typically used for extracting part of a file using pattern matching or substituting multiple occurrences of a string within a file.

Source: <http://www.gnu.org/software/sed/>

#### tar (1.17)

GNU Tar provides the ability to create tar archives, as well as various other kinds of manipulation.

For example, you can use Tar on previously created archives to extract files, to store additional files, or to update or list files which were already stored.

Source: <http://www.gnu.org/software/tar/>

#### util-linux-ng (2.18)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

#### udhcp (0.9.8cvs20050303-3)

Udhcp is a very small DHCP client geared towards embedded systems.

Source: <http://udhcp.sourceforge.com/downloads/0.9.8cvs20050303-3/>

#### Libxml2 (2.7.8)

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>

#### uriparser (0.7.7)

For MPEG-DASH

Source: <http://uriparser.sourceforge.net/>

#### xerces-c++ (3.1.1)

For MPEG-DASH

Source: <http://xerces.apache.org/>

#### webp (0.2.1)

For Netflix

Source: <https://code.google.com/p/webp/>

#### wget (1.10.2)

GNU Wget is a free software package for retrieving files using HTTP, HTTPS and FTP, the most widely-used Internet protocols.

It is a non-interactive commandline tool, so it may easily be called from scripts, cron jobs, terminals without X-Windows support, etc.

Source:

<http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.2.tar.gz>

#### wireless\_tools (0.29)

The Wireless Tools (WT) is a set of tools allowing to manipulate the Wireless Extensions.

They use a textual interface and are rather crude, but aim to support the full Wireless Extension.

Source: [http://www.hpl.hp.com/personal/Jean\\_Tourrilhes/Linux/Tools.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Jean_Tourrilhes/Linux/Tools.html)

#### ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. Used inside Philips libraries.

Source: <http://sourceforge.net/projects/ezxml/>

#### SQLite (3.7.7.1)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

Source: <http://www.sqlite.org/download.html>

#### AES (aes-src-29-04-09.zip)

Advanced Encryption Standard (AES) is a



specification for the encryption of electronic data.  
Used inside Philips libraries.  
Source: <http://gladman.plushost.co.uk/oldsite/AES/>

microhttpd (libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz)  
GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application.  
The original download site for this software is :  
<http://www.gnu.org/software/libmicrohttpd/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license  
Source: <http://ftp.gnu.org/gnu/libmicrohttpd/libmicrohttpd-0.9.9.tar.gz>

yajl (lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz)  
YAJL is a small event-driven (SAX-style) JSON parser written in ANSI C, and a small validating JSON generator. YAJL is released under the ISC license.  
The original download site for this software is :  
<http://lloyd.github.com/yajl/>This piece of software is made available under the terms and conditions of the ISC license  
Source: <http://pkgs.fedoraproject.org/repo/pkgs/yajl/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz/df6a751e7797b9c2182efd91b5d64017/lloyd-yajl-2.0.1-0-gf4b2b1a.tar.gz>

HMAC-SHA1 (0.1)  
keyed-hash message authentication code (HMAC) is a specific construction for calculating a message authentication code (MAC) involving a cryptographic hash function in combination with a secret cryptographic key.  
As with any MAC, it may be used to simultaneously verify both the data integrity and the authentication of a message.  
Any cryptographic hash function, such as MD5 or SHA-1, may be used in the calculation of an HMAC; the resulting MAC algorithm is termed HMAC-MD5 or HMAC-SHA1 accordingly.  
Source:  
[http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac\\_sha1.c](http://www.deadhat.com/wlancrypto/hmac_sha1.c)

gSoap (2.7.15)  
The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings.  
Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2000-2011 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.  
Source: <http://sourceforge.net/projects/gsoap2/>

jquery (1.10.2)  
jQuery is a fast and concise JavaScript Library that simplifies HTML document traversing, event handling, animating, and Ajax interactions for rapid web development.

Source: <http://jquery.com/>

Libupnp (1.2.1)  
The Linux\* 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 UPnP Device Architecture Specification.  
Source: <http://upnp.sourceforge.net/>

mDNSResponder (mDNSResponder-320.10.80)  
The mDNSResponder project is a component of Bonjour, Apple's ease-of-use IP networking initiative:<<http://developer.apple.com/bonjour/>>  
In our project, Bonjour is used for the automatic discovery of devices and services  
Source: <http://developer.apple.com/bonjour/>

# Tehnilised andmed

## Keskkonnahoidlik

### Euroopa energiamärgis

Euroopa energiamärgis annab teavet selle toote energiasäästuklassi kohta. Mida rohelisem on toote energiasäästuklass, seda vähem energiat see tarbib. Märgiselt leiate energiasäästuklassi, selle toote keskmise energiatarbimise kasutamisel ja keskmise aastase energiatarbimise. Samuti leiate selle toote energiatarbimise väärtused oma riigi Philipsi veebilehelt [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

### Toote lühikirjeldus

#### 43PUx6101

- Energiatõhususe klass: A+
- Ekraani nähtava osa suurus: 108 cm / 43 tolli
- Sisselülitatud seadme energiatarve (W): 47 W
- Aastane energiatarve (kWh) \*: 68 kWh
- Energiatarve ooterežiimis (W) \*\*: 0,30 W
- Ekraani lahutusvõime (pikslit): 3840 x 2160p

#### 49PUx6101

- Energiatõhususe klass: A+
- Ekraani nähtava osa suurus: 123 cm / 49 tolli
- Sisselülitatud seadme energiatarve (W): 66 W
- Aastane energiatarve (kWh) \*: 96 kWh
- Energiatarve ooterežiimis (W) \*\*: 0,30 W
- Ekraani lahutusvõime (pikslit): 3840 x 2160p

#### 55PUx6101

- Energiatõhususe klass: A+
- Ekraani nähtava osa suurus: 139 cm / 55 tolli
- Sisselülitatud seadme energiatarve (W): 62 W
- Aastane energiatarve (kWh) \*: 91 kWh
- Energiatarve ooterežiimis (W) \*\*: 0,30 W
- Ekraani lahutusvõime (pikslit): 3840 x 2160p

\* Energiatarve kWh aastas, arvestusega, et teler töötab 4 tundi päevas 365 päeval aastas. Tegelik energiatarve sõltub teleri kasutusviisist.

\*\* Kui teler on puldist välja lülitatud ja ükski funktsioon pole aktiivne.

## 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 patareisid, mille suhtes kehtib ELi direktiiv 2006/66/EÜ 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.

## Toide

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

### Toide

- Toide vooluvõrgust: Vahelduvvool 220–240 V +/-10%
- Ümbritsev temperatuur: 5 °C kuni 35 °C
- Energiasäästufunktsioonid: Ükorežiim, pildi väljalülitamine (raadio kuulamisel), automaatne väljalülitustaimer, ökosätete menüü.

Teavet energiatarbe kohta vaadake jaotisest **Toote**

## Lühikirjeldus.

Toote tüübisildile märgitud nimivõimsus iseloomustab toote energiatarvet tavalise kodukasutuse tingimustes (IEC62087). Sulgudes näidatud maksimaalset nimivõimsust kasutatakse elektrihoituse tarbeks (IEC60065).

### 21.3

## Vastuvõtt

- Antennisisend: 75-oomine koaksiaalkaabel (IEC75)
- Tuuneri sagedusribad: hüpersagedusriba, S-kanal, UHF (ultrakõrgsagedus), VHF (ülikõrgsagedus)
- DVB: DVB-T (kaabellevi, antenn) COFDM 2K/8K, DVB-C (kaabel) QAM
- Analoogvideo taasesitus: SECAM, PAL
- Digitaalvideo taasesitus: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digitaalne heli taasesitus (ISO/IEC 13818-3)

### 21.4

## Ekraani tüüp

### Ekraani diagonaalsuurus

- 43PUx6101: 108 cm / 43 tolli
- 49PUx6101: 123 cm / 49 tolli
- 55PUx6101: 139 cm / 55 tolli

### Ekraani lahutusvõime

- 3840 x 2160p

### 21.5

## Ekraanisisendi lahutusvõime

### Videovormingud

Lahutusvõime – värskendussagedus

- 480i — 60 Hz
- 480p — 60 Hz
- 576i — 50 Hz
- 576p — 50 Hz
- 720p — 50 Hz, 60 Hz
- 1080i — 50 Hz, 60 Hz
- 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz.
- 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### Arvutivormingud

Lahutusvõimed (muu hulgas)

- 640 × 480 p – 60 Hz
- 800 × 600 p – 60 Hz
- 1024 × 768 p – 60 Hz
- 1280 × 768 p – 60 Hz
- 1360 × 765 p – 60 Hz
- 1360 × 768 p – 60 Hz
- 1280 × 1024 p – 60 Hz

- 1920 × 1080 p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

### 21.6

## Mõõtmed ja massid

### 43PUx6101

- ilma telerialuseta:

Laius 968,2 mm – kõrgus 575,7 mm – sügavus 81,8 mm – kaal ± 9,25 kg

- koos teleri alusega:

Laius 968,2 mm – kõrgus 623,3 mm – sügavus 201,8 mm – kaal ± 9,73 kg

### 49PUx6101

- ilma telerialuseta:

Laius 1099,2 mm – kõrgus 631,9 mm – sügavus 86,7 mm – kaal ±11,03 kg

- koos teleri alusega:

Laius 1099,2 mm – kõrgus 699,7 mm – sügavus 210,5 mm – kaal ± 11,85 kg

### 55PUx6101

- ilma telerialuseta:

Laius 1239,2 mm – kõrgus 724,7 mm – sügavus 87,9 mm – kaal ± 15,5 kg

- koos teleri alusega:

Laius 1239,2 mm – kõrgus 779,4 mm – sügavus 228,8 mm – kaal ± 16 kg

### 21.7

## Ühenduvus

### Teleri kül

- HDMI 3 sisend
- HDMI 4 sisend – MHL
- USB 2
- USB 3
- 1x Ühisliidese pesa: CI+ CAM
- Kõrvaklapid – 3,5 mm ministereopistik

### Teleri tagakül

- Helisisend (DVI – HDMI) – ministereopistik 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, CVBS-sisend, RGB
- CVBS/Y Pb Pr: CVBS/Y Pb Pr, Audio L/R

### Teleri põhi

- HDMI 1 sisend – ARC
- HDMI 2 sisend
- USB 1
- Heliväljund – optiline Toslink
- Võrk LAN – RJ45
- Antenn (75 oomi)

## Heli

- HD Stereo
- Väljundvõimsus (RMS): 16W
- Dolby® Digital Plus
- DTS 2.0+ Digital Out™

## Multimeedia

### Ühendused

- USB 2,0 / USB 3,0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (sisseehitatud)

### Toetatavad USB-failisüsteemid

- FAT 16, FAT 32, NTFS

### Taasesitusvormingud

- Konteinerid: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Videokodekid: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H.264), VC-1, WMV9
- Helikodekid: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (sealhulgas MP3), WMA (v2/v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Subtiitrid:
  - Vormingud: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
  - Märkide kodeerimised: UTF-8, Kesk- ja Ida-Euroopa (Windows-1250), kirillitsa (Windows-1251), kreeka (Windows-1253), türgi (Windows-1254), Lääne-Euroopa (Windows-1252)
- Pildikodekid: JPEG
- Piirangud:
  - Suurim toetatav kogu bitikiirus meediumifaili kohta on 30 Mbps.
  - Suurim toetatav video bitikiirus meediumifaili kohta on 20 Mbps.
  - Toetatakse MPEG-4 AVC (H.264), k.a High Profile @ L4.1.
  - Toetatakse VC-1, k.a Advanced Profile @ L3.

### Wi-Fi-sertifikaadiga

Käesolev teler toetab Miracasti sertifikaadiga seadmeid.

### Toetatud meediaserveri tarkvara (DMS)

- – Saate kasutada iga DLNA V1.5 sertifikaadiga meediaserveri tarkvara (klass DMS).
- Saate mobiilsetel seadmetel kasutada Philipsi rakendust TV Remote (iOSi ja Android).

Jõudlus võib olenevalt mobiilseadme funktsioonidest ja kasutatud tarkvarast erineda.

# Abi ja tugi

## 22.1

### Teleri registreerimine



Registreerige oma teler ja nautige tervet hulka eeliseid, 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/welcome](http://www.philips.com/welcome).

## 22.2

### Abimenüü kasutamine

Abimenüü avamine

Abimenüü koheseks avamiseks vajutage nuppu  (sinine). Abimenüüs avatakse peatükk, mis on kõige asjakohasem sellele, mida te teete või mis on valitud teleris. Teemade tähestiku järjekorras otsimiseks vajutage värvinuppu  **Võtmesõnad**.

Abiteabe lugemiseks peatükkidena valige **Raamat**.

Enne abiteemades toodud juhiste täitmist sulgege Abi.

Abimenüü sulgemiseks vajutage värvinuppu  **Sulge**.

Mõne toimingu puhul (nt teletekst) on värvinupudel kindel funktsioon ja neid ei saa kasutada menüü Abi avamiseks.

**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/support](http://www.philips.com/support)

## 22.3

### Veaotsing

## Sisselülitamine ja kaugjuhtimispult

Teler ei lülitu sisse

- Eemaldage toitejuhe pistikupesast. Oodake üks minut ja seejärel ühendage see tagasi.
- Veenduge, et toitejuhe on kindlalt ühendatud.

**Kriuksuv hääл käivitamisel või väljalülitamisel**

Kui lülitate teleri sisse, välja või ooterežiimile, siis kuulete teleri korpusest kriuksuvat häält. Kriuksuv hääл tuleneb teleri normaalsest paisumisest ja kokkutõmbumisest, kui see jahtub ja soojeneb. See ei mõjuta jõudlust.

**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. Kui teler ei reageeri jätkuvalt kaugjuhtimispuldile, saate mobiiltelefoni kaamera abil kontrollida, kas kaugjuhtimispult töötab. Seadke telefon kaamerarežiimi ja suunake kaugjuhtimispult kaamerale suunas. Kui vajutate puldil ükskõik millist nuppu ja märkate kaameras infrapuna-LEDi virvendust, on pult töökorras. Telerit peab kontrollima. Kui te virvendust ei märka, võib pult olla katki või on patareid tühjad.

Seda puldi kontrollimeetodit ei saa kasutada nende pultide puhul, mis on teleriga seotud juhtmevabalt.

**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 puldil või teleril olevaid nuppe.

**Ooterežiimi tuli vilgub.**

Eemaldage toitejuhe pistikupesast. Enne toitejuhtme uuesti ühendamist oodake viis minutit. Kui vilkumine kordub, võtke ühendust Philipsi teleri kasutajatoega.

## Kanalid

**Paigaldamisel ei leitud ühtki digikanalit.**

Veendumaks, et teler toetab teie riigis DVB-T-d või DVB-C-d, vt tehnilisi andmeid.

Veenduge, et kõik juhtmed on korralikult ühendatud ja valitud on õige võrk.

**Varem paigaldatud kanalid ei ilmu kanalite loendisse.**

Kontrollige, kas valitud on õige kanalite loend.

---

## Pilt

### Pilt puudub / on moonutatud

- Kontrollige, kas antenn on teleriga õigesti ühendatud.
- Kontrollige, kas allikaks on valitud õige seade.
- Kontrollige, kas väline seade või allikas on õigesti ühendatud.

### Heli on kuulda, kuid pilti ei kuvata

- Kontrollige, kas pildisätteid on õiged.

### Vastuvõtt on antenniühenduse puhul halb

- Kontrollige, kas antenn on teleriga õigesti ühendatud.
- Kõlarid, maandamata elektriseadmed, neonvalgustus, kõrged hooned ja muud suured objektid võivad mõjutada vastuvõtu kvaliteeti. Kui võimalik, siis proovige vastuvõtu kvaliteeti parandada antenni suunda muutes või seadmeid televiisorist kaugemale paigutades.
- Kui ainult ühe kanali vastuvõtt on halb, siis reguleerige seda kanalit.

### Seadme pildikvaliteet on halb

- Kontrollige, kas seade on õigesti ühendatud.
- Kontrollige, kas pildisätteid on õiged.

### Pildisätteid muutuvad mingi aja möödudes.

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

### Kuvatakse ribareklaam

Kontrollige, kas teleri **asukohaks** on määratud **Kodu**.

### Pilt ei sobi ekraanile

Valige muu pildivorming.

### Pildivorming muutub kanaleid vahetades pidevalt.

Valige muu pildivorming kui automaatne.

### Pildi asend on vale

Mõningate seadmete pildisignaali ei pruugi ekraaniga õigesti sobitada. Kontrollige ühendatud seadme signaaliväljundit.

### Arvutiekraani kuva ei ole stabiilne

Kontrollige, kas arvutil on toetatud lahutusvõime ja värskendussagedus.

---

## Heli

### Heli puudub või on halb helikvaliteet

Kui helisignaali ei tuvastata, lülitab teler automaatselt heliväljundi välja — see ei ole seadme häire.


- Veenduge, et helisätteid on õiged.
- Veenduge, et kõik juhtmed on korralikult ühendatud.

- Veenduge, et heli ei ole vaigistatud või helitugevuseks ei ole määratud 0.
- Kontrollige, kas teleri heliväljund on ühendatud kodukino helisisendiga. Kodukino kõlaritest peaks kostuma heli.
- Mõne seadme puhul peate võib-olla HDMI-heliväljundi käsitsi sisse lülitama. Kui HDMI-heli on juba aktiveeritud, kuid heli pole ikka kuulda, proovige määrata seadme digitaalseks helivorminguks PCM-i (impulss-koodmodulatsioon). Juhiseid vt seadmega kaasasolevatest dokumentidest.

---

## HDMI ja USB

### 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.
- Kui HDMI-ga ühendatud seadme pilt ja heli on moonutatud, uurige, kas teistsugune **HDMI Ultra HD** seadistus saab lahendada selle probleemi. Lisateabe saamiseks vajutage menüüs **Abi** värvinuppu  **Võtmesõnad** ja valige **HDMI Ultra HD**.
- Kui tekivad vahelduvad helikatkestused, kontrollige HDMI-seadme väljundisätete õigsust.
- Kui kasutate HDMI-DVI-adaptrit või HDMI-DVI-kaablit, kontrollige, kas liidesega **AUDIO IN** (ainult minipistik) on ühendatud eraldi helikaabel (kui on saadaval).

### HDMI EasyLink ei toimi

- Kontrollige, kas HDMI-seadmed ühilduvad standardiga HDMI-CEC. EasyLinki funktsioonid töötavad ainult HDMI-CEC-iga ühilduvate seadmetega.

### Ei kuvata helitugevuse ikooni

- See on normaalne, kui on ühendatud HDMI-CEC heliseade ja te kasutate teleri kaugjuhtimispulti seadme helitugevuse reguleerimiseks.

### 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.

### USB-failide ebaühtlane esitus

- USB-mäluseadme edastamiskiirus võib piirata andmete telerisse edastamise kiirust, põhjustades kehva taasesitust.

---

## Wi-Fi ja internet

Wi-Fi võrku ei leitud või see on häiritud

- Läheduses asuvad mikrolaineahjud, DECT-telefonid või muud Wi-Fi 802.11b/g/n seadmed võivad juhtmeta võrku häirida.
- Veenduge, et 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.


---

## Menüü on vales keeles

Menüü on vales keeles

Muutke Menüü tagasi soovitud keelde.

Teleri Menüüde ja sõnumite keele muutmiseks tehke järgmist.

- 1 - Vajutage , valige Üldsätted > Keel > Menüü keel ja vajutage nuppu OK.
- 2 - Valige soovitud keel.
- 3 - Vajaduse korral vajutage Menüü sulgemiseks korduvalt nuppu ◀ (vasakule).

---

22.4

## Võrguabi

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

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

Klienditoe lehelt leiate oma riigi telefoninumbri, millele helistades saate meiega ühendust võtta ning ka vastuseid korduma kippuvatele küsimustele. Mõnes riigis saate rääkida meie edasimüüjaga ja küsida küsimusi otse või saata neid e-postiga. Võite alla laadida teleri uue tarkvara või kasutusjuhendi, et seda arvutis lugeda.

---

22.5

## Klienditeenindus/remont

Tootetoe ja remonditeenuse saamiseks helistage oma riigi klienditeeninduskeskuse. Telefoninumbri leiate teleriga kaasas olevast dokumentatsioonist. Võite ka kasutada meie veebisaiti [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

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.



# Ohutus ja hooldus

23.1

## 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 anuma (nt vaase). Kui teleri peale või sisse satub vedelik, eemaldage teler kohe vooluvõrgust. 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. Kinnitage alus kindlalt teleri külge. Asetage teler lamedale, tasasele pinnale, mis on suuteline selle raskust kandma.
- 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 käsitage 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.

### Laste vigastuse oht!

Järgige neid ettevaatusabinõusid, et vältida teleri ümberkukkumist ja seeläbi laste vigastamist.

- Ärge kunagi paigutage telerit pinnale, mis on kaetud riide või muu äratõmmatava materjaliga.
- Veenduge, et ükski teleri osa ei ulatu üle aluspinna nurga.
- Ärge kunagi asetage telerit kõrgele mööbliesemele (näiteks raamaturiilule) ilma nii mööblieset kui ka telerit seina või sobiva toe külge kinnitamata.
- Rääkige lastega ohtudest, mis võivad kaasneda mööblile ronimisega, et telerini ulatuda.

### Patareide allaneelamise oht!

Kaugjuhtimispult võib sisaldada mündikujulisi patareisid, mida lapsed võivad kergesti alla neelata. Hoidke need patareid alati väljaspool laste käeulast!

### Ülekuumenemise oht!

Ärge kunagi paigaldage telerit kitsasse ja suletud paika. Jätke kindlasti teleri ümber vähemalt 10 cm või 4 tolli jagu õhutusruumi. Veenduge, et kardinaid või muud esemed ei kata kunagi teleri ventilatsiooniavasid.

### Äike

Eemaldage enne äikesevihma algust teler vooluvõrgust ja antenni küljest. Äikesevihmade ajal ärge kunagi puudutage telerit, selle toitejuhet ega antenni kaablit.

### Kuulmiskahjustuse oht!

Vältige kõrvaklappide kasutamist suure helitugevusega või kaua aega järjest.

---

## Madalad temperatuurid

Kui telerit transporditakse madalamal temperatuuril kui 5 °C või 41 °F, pakkige teler enne pistikupessa ühendamist lahti ja oodake, kuni teleri temperatuur ühtlustub toatemperatuuriga.

---

## 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 põhjusta selle talitlushäireid.

---

23.2

## Ekraanihooldus

- 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.

# Kasutustingimused

2016 © TP Vision Europe B.V. Kõik õigused 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 laovaruseid vastavalt kohandada.

Teleri pakendis olevat trükimaterjali ja teleri mällu salvestatud või Philipsi veebilehelt [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) 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. Telefoninumbri leiate teleriga kaasas olevast dokumentatsioonist. Võite ka kasutada meie veebisaiti [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) ja valida vajadusel oma riigi. Kõik selles juhendis keelatud toimingud või kohandamised ja monteerimistoimingud, mida selles juhendis ei ole soovitatud või lubatud, tühistavad garantii.

Pikslite omadused

Sellel LCD/LED-tootel on suur arv värvipikseleid. Ehkki tootel on efektiivseid pikseleid 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.

CE-vastavus

Siinkohal deklareerib TP Vision Europe B.V., et see teler on vastavuses direktiivide 2014/53/EL (RED), 2009/125/EÜ (ökodisain), 2010/30/EL (energiamärgis) ja 2011/65/EÜ (RoHS) põhinõuete ja muude asjakohaste sätetega.

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 Philipsi peamistest äripõhimõtetest on jälgida meie toodete puhul kõiki vajalikke tervise- ja ohutusaspekte nõudeid, vastata kõigile kehtivatele seaduslikele nõuetele ning jääda toote tootmisprotsessi ajal kõigi kehtivate EMF-standardite raamesse.

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.

# Autoriõigused

25.1

## MHL

MHL, Mobile High-Definition Link ja MHL-i logo on MHL, LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



25.2

## Ultra HD

"DIGITALEUROPE UHD Display" logo on DIGITALEUROPE'i kaubamärk.



25.3

## HDMI

HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI-i logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.



25.4

## Dolby Digital Plus

Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby ja kahe D-ga märk on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.



25.5

## DTS 2.0 + Digital Out™

DTS patentide kohta vt <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limitedi litsentsi alusel. DTS, sümbol & DTS koos sümboliga on registreeritud kaubamärgid ja DTS 2.0+Digital Out on DTS, Inc.-i kaubamärk. © DTS, Inc. Kõik õigused kaitstud.



25.6

## DTVi

DTVi kaubamärk ja logo on Rio de Janeiro Piiskoplik-katoliikliku Ülikooli (PUC-Rio) ja Paraíba Föderaalülikooli (UFPB) registreeritud kaubamärgid.

25.7

## Java

Java ja kõik Javal põhinevad kaubamärgid on Oracle'i ja/või selle filiaalide registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.

25.8

## Microsoft

### Windows Media

Windows Media on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärk või kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.



### Microsoft PlayReady

Sisu omanikud kasutavad Microsoft PlayReady™ sisu juurdepääsu tehnoloogiat oma intellektuaalse omandi, sh autoriõigustega kaitstud sisu kaitsmiseks. Selles seadmes kasutatakse tehnoloogiat PlayReady, mis võimaldab kasutada PlayReady ja/või WMDRM-i

kopeerimiskaitsega sisu. Kui seadmes ei järgita sisu kasutamise piiranguid, võivad sisu omanikud nõuda Microsoftilt seadme PlayReady kaitsega sisu esitamise õiguse tühistamist. Tühistamine ei tohiks mõjutada kopeerimiskaitseta sisu või muu juurdepääsupiirangu tehnoloogiaga kaitstud sisu. Sisu omanikud võivad nõuda sisule juurdepääsuks PlayReady värskendamist. Kui te värskendusest keeldute, ei pruugi värskendust vajava sisu kasutamine olla võimalik.

---

25.9

## Wi-Fi Alliance

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logo, Wi-Fi logo Wi-Fi Alliance'i registreeritud kaubamärgid.



---

25.10

## Kensington

Kensington ja Micro Saver on ACCO World Corporationi Ameerika Ühendriikides registreeritud kaubamärgid, mis on registreeritud ja mida hakatakse kasutama ka teistes riikides kõikjal maailmas.



---

25.11

## MHEG tarkvara

MHEG tarkvara (edaspidi Tarkvara), mida selles teleris on kasutatud (edaspidi Toode), et saaksite kasutada interaktiivseid teleri omadusi, kuulub ettevõttele S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED (edaspidi Omanik). Tarkvara tohib kasutada ainult koos Tootega.

---

25.12

## Muud kaubamärgid

Kõik muud registreeritud ja registreerimata kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

# Lahtiütlus seoses kolmandate osapoolte pakutavate teenuste ja/või tarkvaraga

Kolmandate osapoolte pakutavad teenused ja/või tarkvara võivad muutuda, katkeda või lõppeda eelneva etteteatamiseta. TP Vision ei kanna sellistes olukordades mingit vastutust.

# Indeks

## A

Antenn, käsitsi paigaldamine 68  
Antenniühendus 7  
App gallery 47  
Arvuti, ühendamine 23  
Audio Out – Optical, nõuanded 14  
Automaatne helitugevuse ühtlustamine 56  
Automaatne väljalülitamine 25  
Avatud lähtekoodiga tarkvara 71

## Ö

Ökoseaded 57

## Ü

Ühendamine, USB-mälupulk 22  
Ühenduvusjuhend 11  
Ühisliidese pesa 15

## B

Bass 55  
Blu-ray-mängija, ühendamine 18

## C

CAM, tingimusjuurdepääsu moodul 15  
CAMi PIN 15  
CI+ 15

## D

Digitekst 31  
DMR, digitaalmeedia visualiseerija 9  
DVB (Digital Video Broadcast) 66  
DVD-mängija 18

## E

EasyLink 12  
EasyLink, kaugjuhtimispult 13  
EasyLink, sätted 13  
EasyLink, sees või väljas 13  
Ekraanihooldus 89  
Euroopa ökomärgis 82

## F

Fotod, videod ja muusika 42  
Fotokaamera, ühendamine 22

## G

Gamma 54

## H

HbbTV 32  
HDMI MHL 12  
HDMI Ultra HD 58  
HDMI, ARC 11  
HDMI, DVI ühendus 13  
Heli ja video sünkroonimine 17  
Heli keel 30  
Heli, automaatne helitugevuse ühtlustamine 56  
Heli, bass 55  
Heli, kõrged toonid 55  
Heli, kõrvaklappide helitugevus 57  
Heli, ruumiheli režiim 56  
Heli, selge heli 56  
Helikirjeldus 64  
Helikommentaar 64

Helistiil 55

Heliväljundi ühtlustamine 18  
Heliväljundi nihe 17  
Heliväljundi sätted 17  
Heliväljundi viivitus 17  
Heliväljundi vorming 17

## I

Incredible Surround 56  
Interaktiivne TV 32  
Interaktiivne TV, teave 32

## I

iTV 32

## K

Kaabel, käsitsi paigaldamine 68  
Kanal 28  
Kanal, antenni paigaldamine 66  
Kanal, kaabli paigaldamine 66  
Kanal, kanali automaatne värskendamine 66  
Kanal, kanali käsitsi värskendamine 66  
Kanal, kanalile lülitumine 29  
Kanal, suvandid 30  
Kanal, telekava 34  
Kanal, uuesti paigaldamine 66  
Kanal, vanusepiirang 29  
Kanali automaatne värskendamine 66  
Kanali värskendusteade 66  
Kanaliloendi koopia 68  
Kanaliloendi koopia, praegune versioon 69  
Kanalite loend 28  
Kanalite loend, avamine 28  
Kanalite loend, filtreerimine 28  
Kanalite loend, teave 28  
Kanalite loendi koopia, üleslaadimine 69  
Kanalite loendi koopia, koopia 68  
Kanalite logod 59  
Kasutusest kõrvaldamine 82  
Kasutushõlbustus, kõlarid/kõrvaklapid 64  
Kasutushõlbustus, vaegkuuljad 63  
Kaugjuhtimispult ja patareid 27  
Kõrged toonid 55  
Kõrvaklapid, ühendamine 19  
Kõrvaklappide helitugevus 57  
Keelesätted 61  
Kella seaded 63  
Kiipkaart, CAM 15  
Klienditeenindus 87  
Kodukinosüsteem, heli tasandamine 18  
Kodukinosüsteem, mitme kanaliga 17  
Kodukinosüsteem, probleemid 18  
Kodumenüü 38  
Kontrastsus 52  
Kontrastsus, dünaamiline kontrastsus 53  
Kontrastsus, gamma 54  
Kontrastsus, kontrasti režiim 53  
Kontrastsus, video kontrastsus 53

## L

Lapselukk 60  
Lisaheli keel 30  
Lisasubtiitrite keel 30

Lisateletteksti keel 32

## M

Mäng või arvuti 41

Mäng või arvuti, säte 52

Mängukonsool, ühendamine 19

Müravähendus 54

Meedia 42

Meediafailid, arvutist või võrgumälust 42

Meediafailid, USB-kettalt 42

Miracast™, sisselülitamine 44

Miracasti ühenduse tühjendamine 10

MPEG-artefakti vähendamine 54

## O

Ohutusjuhised 88

## P

Paigutus, teleri paigutus 6

Paigutus, vaatamiskaugus 6

Pause TV 37

Põhiheli keel 30

Põhilise teletteksti keel 32

Põhisubtiitrite keel 30

Pildi kuvasuhe, põhiline 54

Pildi kuvasuhe, täpsem 55

Pildi stiil 51

Pildivorming 54

Pilt, tagantvalguse kontrastsus 52

Pilt, teravus 52

Pilt, värvus 52

Pixel Plusi ühendus 13

Probleemid 85

Probleemid, ühendus, HDMI 86

Probleemid, ühendus, Internet 87

Probleemid, ühendus, USB 86

Probleemid, ühendus, Wi-Fi 87

Probleemid, heli 86

Probleemid, kanalid 85

Probleemid, kaugjuhtimispult 85

Probleemid, menüü keel 87

Probleemid, pilt 86

## R

Raadiojaamad 28

Registreerige oma toode 85

Remont 87

Ruumiheli režiim 56

## S

Sageduse skannimine 67

Sagedussammu suurus 67

Salvestamine 36

Salvestamine, telekava andmed 34

Sünkroonige heli ja video 17

SCART-ühendused, nõuanded 14

Seinal, teleri asend 57

Selge heli 56

Sisemälu kustutamine 10

Sisselülitamine 24

Smart TV 45

Subtiiter 30

Subtiitri keel 30

Suvandid kanalil 30

## T

Tarkvara, värskendamine 70

Telekava 34

Telekava, andmed ja teave 34

Telekava, meeldetuletus 35

Teleri alusel, teleri asend 57

Teleri installimine 66

Teleri klahvid 24

Teleri uuesti installimine 66

Teleri vaatamine 29

Teleri või patareide kasutusest kõrvaldamine 82

Teletekst 31

Teravus 52

Teravus, ülihea lahutusvõime 54

Teravus, müravähendus 54

Teravus, MPEG-artefakti vähendus 54

Toiteühendus 6

Toote lühikirjeldus 82

Traadiga võrguühendus 9

Traadita võrk 8

## U

Unetaimer 24

Universaalne juurdepääs 63

USB-kõvaketas, kettaruum 20

USB-kõvaketas, paigaldamine 20

USB-klaviatuur 21

USB-klaviatuur, ühendamine 21

## V

Vaegkuuljad 63

Vaegkuuljad 63

Vaegnägijad 64

Vaegnägijad 63

Vanemakontrolli piirang 29

Vastuvõtu kvaliteet 67

Vastuvõtutest 67

Väljalülituse taimer 25

Värv, kohandatud värvitemperatuur 53

Värv, värvitemperatuur 53

Värv, värvivõimendus 52

Värvus 52

Võrgu installimine 8

Võrgu sagedus 67

Võrgu sagedusrežiim 67

Võrguprobleemid 8

Võrk, ühendamine 8

Võrk, juhtmega 9

Võrk, juhtmeta 8

Võrk, PIN-koodiga WPS 8

Võrk, sätete vaatamine 9

Võrk, sätted 9

Võrk, staatiline IP 9

Võrk, teleri võrgunimi 10

Võrk, Wi-Fi ühenduse sisselülitamine 10

Võrk, Wi-Fi Miracasti ühenduse tühjendamine 10

Võrk, Wi-Fi Smart Screen 10

Võrk, WoWLAN 9

Võrk, WPS 8

Võtke Philipsiga ühendust 87

Veebitugi 87

Videokaamera, ühenda 22

Videolaenus 47

Videovalik 30

## W

Wi-Fi 8

WoWLAN 9

## Y

YPbPr-ühendused, nõuanded 14





[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

**Հայաստան – Armenia**  
Հաճախորդների սպասարկում  
**0 800 01 004**  
փոխանցված 0,03€/ min

**Azərbaycan – Azerbaijan**  
Müştəri xidmətləri  
**088 220 00 04**  
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

**България**  
Грижа за клиента  
**02 4916 273**  
(Национален номер)

**België/Belgique**  
Klantenservice/  
Service Consommateurs  
**02 700 72 62**  
(0.15€/min.)

**Bosna i Hercegovina**  
Potpora potrošačima  
**033 941 251**  
(Lokalni poziv)

**Republika Srbija** Potpora  
potrošačima  
**011 321 6840**  
(Lokalni poziv)

**Česká republika**  
Zákaznická podpora  
**228 880 895**  
(Místní tarif)

**Danmark**  
Kundeservice  
**3525 8314**

**Deutschland**  
Kundendienst  
**069 66 80 10 10**  
(Zum Festnetzstarif Ihres  
Anbieters)

**Ελλάδα**  
Τμήμα καταναλωτών  
**2111983028**  
(Διεθνής κλήση)

**Eesti**  
Klienditugi  
**668 30 61**  
(Kohalikud kõned)

**España**  
Atención al consumidor  
**913 496 582**  
(0,10€ + 0,08€/min.)

**France**  
Service Consommateurs  
**01 57 32 40 50**  
(coût d'un appel local sauf  
surcoût éventuel selon opérateur  
réseau)

**Hrvatska**  
Potpora potrošačima  
**01 777 66 01**  
(Lokalni poziv)

**Indonesia**  
Consumer Care  
**0800 133 3000**

**Ireland**  
Consumer Care  
**015 24 54 45**  
(National Call)

**Italia**  
Servizio Consumatori  
**0245 28 70 14**  
(Chiamata nazionale)

**Қазақстан Республикасы**  
байланыс орталығы  
**810 800 2000 00 04**  
(стационарлық нөмірлерден  
Қазақстан Республикасы бойынша  
қоңырау шалу тегін)

**Latvija**  
Klientu atbalsts  
**6616 32 63**  
(Vietēlais tarifs)

**Lietuva**  
Klientų palaikymo tarnyba  
**8 521 402 93**  
(Vietiniais tarifais)

**Luxembourg**  
Service Consommateurs  
**2487 11 00**  
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

**Magyarország**  
Ügyfélszolgálat  
**(061) 700 81 51**  
(Belföldi hívás)

**Malaysia**  
Consumer Care  
**1800 220 180**

**Nederland**  
Klantenservice  
**0900 202 08 71**  
(1€/gesprek)

**Norge**  
Forbrukerstotte  
**22 97 19 14**

**Österreich**  
Kundendienst  
**0150 284 21 40**  
(0,05€/Min.)

**Республика Беларусь**  
Контакт Центр  
**8 10 (800) 2000 00 04**  
(бесплатный звонок по  
Республике Беларусь со  
стационарных номеров)

**Российская Федерация**  
Контакт Центр  
**8 (800) 220 00 04**  
(бесплатный звонок по России)

**Polska**  
Wsparcie Klienta  
**22 397 15 04**  
(Połączenie lokalne)

**Portugal**  
Assistência a clientes  
**800 780 068**  
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

**România**  
Serviciul Clienti  
**031 630 00 42**  
(Tarif local)

**Schweiz/Suisse/Svizzera**  
Kundendienst/Service  
Consommateurs/Servizio  
Consumatori  
**0848 000 291**  
(0,04 CHF/Min)

**Slovenija**  
Skrb za potrošnike  
**01 88 88 312**  
(Lokalni klic)

**Slovensko**  
Zákaznická podpora  
**02 332 154 93**  
(vnútroštátny hovor)

**Suomi**  
Finland Kuluttajapalvelu  
**09 88 62 50 40**

**Sverige**  
Kundtjänst  
**08 57 92 90 96**

**Türkiye**  
Tüketici Hizmetleri  
**0 850 222 44 66**

**Україна**  
Служба підтримки  
споживачів  
**0-800-500-480**  
(дзвінки зі стаціонарних і  
мобільних телефонів у межах  
України безкоштовні)

**Кыргызстан**  
Байланыш борбору  
**810 800 2000 00 04**

**United Kingdom**  
Consumer Care  
**020 79 49 03 19**  
(5p/min BT landline)



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. 2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](http://philips.com)