

# Rokasgrāmata

32PHS4503  
32PHT4503

**PHILIPS**

# Saturs

## 1 Atbalsts 3

- 1.1 TV identificēšana un reģistrēšana 3
- 1.2 TV palīdzība un lietotāja rokasgrāmata 3
- 1.3 Palīdzība tiešsaistē un lietotāja rokasgrāmata 3
- 1.4 Klientu apkalpošana / remonts 3

## 2 Programmatūra 5

- 2.1 Atjaun.progr. 5
- 2.2 Programmatūras versija 5

## 3 Īsā lietošanas pamācība 6

- 3.1 Tālvadības pults 6
- 3.2 IS sensors 7
- 3.3 Kursorsvira – lokālā vadība (ja pieejama) 7
- 3.4 Bluetooth savienojums (sērijai 5703) 8

## 4 Uztādīšana 9

- 4.1 Izlasiet drošības instrukcijas 9
- 4.2 Televizora novietojums 9
- 4.3 TV ieslēgšana 11

## 5 Savienojumi 13

- 5.1 Saslēgšanas pamācība 13
- 5.2 Antena 13
- 5.3 Satelīts (ja pieejama) 13
- 5.4 Video ierīce 14
- 5.5 Audio ierīce 16
- 5.6 Bluetooth skaņas stacija (sērijai 5703) 17
- 5.7 Dators 18
- 5.8 CAM ar viedkarti – CI+ 19
- 5.9 USB ierīce 20
- 5.10 Freeview tīkls (Tīkla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē) 20

## 6 Avota ieslēgšana 22

- 6.1 Avotu saraksts 22
- 6.2 Ierīces pārdēvēšana 22

## 7 Kanāli 23

- 7.1 Par kanāliem un kanālu pārslēgšanu 23
- 7.2 Kanālu instalēšana 23
- 7.3 Kanālu saraksts 28
- 7.4 Kanālu filtra atlase 29
- 7.5 Izlases kanāli 30

## 8 TV ceļvedis 32

- 8.1 Nepiec. aprīkojums 32
- 8.2 TV ceļveža izmantošana 32

## 9 Ierakstīšana un Pause TV 34

- 9.1 Nepiec. aprīkojums 34
- 9.2 Ierakstīšana 34
- 9.3 Pause TV 35

## 10 Video, fotoattēli un mūzika 36

- 10.1 No USB savienojuma 36
- 10.2 Fotoattēli 36
- 10.3 Videoklipi 36
- 10.4 Mūzika 37

## 11 TV iestatījumu izvēlņu atvēršana 38

- 11.1 Pārskats par sākuma izvēlni 38
- 11.2 Utilītu izvēlne 38
- 11.3 Ātrie iestatījumi un visi iestatījumi 38
- 11.4 Visi iestatījumi 38

## 12 Vide 46

- 12.1 Eiropas enerģijas marķējums 46
- 12.2 Lietošanas beigas 46

## 13 Specifikācijas 47

- 13.1 Barošana (4503., 5303., 5503., 5703. sērijas televizoram) 47
- 13.2 Barošana (5403. sērijai) 47
- 13.3 Uztveršana 47
- 13.4 Displeja izšķirtspēja 47
- 13.5 Displeja ievades izšķirtspēja 48
- 13.6 Skaņa 48
- 13.7 Multivide 49
- 13.8 Savienojamība 49

## 14 Traucējummeklēšana 50

- 14.1 Padomi 50
- 14.2 Ieslēgšana 50
- 14.3 Tālvadības pults 50
- 14.4 Kanāli 51
- 14.5 Attēls 51
- 14.6 Skaņa 51
- 14.7 HDMI 51
- 14.8 USB 52

## 15 Drošība un apkope 53

- 15.1 Drošība 53
- 15.2 Ekrāna apkope 54
- 15.3 Lietošanas nosacījumi 54

## 16 Autortiesības 56

- 16.1 HDMI 56
- 16.2 Dolby Audio 56
- 16.3 DTS 2.0 + Digital Out™ 56
- 16.4 Citas preču zīmes 56

## 17 Atklātais pirmkods 57

- 17.1 Atklātā pirmkoda programmatūra 57
- 17.2 Atklātā pirmkoda licence 57

## Alfabētiskais rādītājs 60

# Atbalsts

## 1.1

### TV identificēšana un reģistrēšana

TV identificēšana – TV modeļa numurs un sērijas numurs

Iespējams, jūs lūgs nosaukt vai ievadīt sava televizora modeļa un sērijas numuru. Šos numurus sak. uz iepakojuma uzlīmes vai televizora aizmugurē vai apakšā esošās datu plāksnītes.

#### Televizora reģistrēšana

Reģistrējiet televizoru un izmantojiet virkni priekšrocību, tostarp pilnu atbalstu (arī lejupielādes), privilēģētu piekļuvi informācijai par jaunajiem produktiem, ekskluzīvus piedāvājumus un atlaides, iespēju laimēt balvas un pat piedalīties īpašās aptaujās par jaunajiem produktiem.

Atveriet vietni [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 1.2

### TV palīdzība un lietotāja rokasgrāmata

Nospiediet  Iestatījumi > Palīdzība

Izvēlnē Palīdzība var viegli atjaunināt programmatūru, atiestatīt TV uz noklusējuma iestatījumiem un piekļūt lietotāja rokasgrāmatai.

- **Atjaun.progr.:** pārbaudiet pieejamos programmatūras atjauninājumus.
- **Lietotāja rokasgrāmata:** lasiet TV lietotāja rokasgrāmatu, lai iegūtu informāciju.
- **Traucējummeklēšana:** atrodiet atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem.
- **Rūpnīcas iestatījumi:** atiestatiet visus iestatījumus uz rūpnīcas iestatījumiem.
- **Pārinstalēt TV:** pārinstalējiet un atkārtojiet pilnu TV instalēšanu.
- **Kontaktinformācija:** tiek parādīts tālruņa numurs vai tīmekļa adrese jūsu valstī vai reģionā.

## 1.3

### Palīdzība tiešsaistē un lietotāja rokasgrāmata

Lai atrisinātu jebkuru ar Philips televizoru saistītu problēmu, varat izmantot mūsu tiešsaistes atbalstu. Tajā varat izvēlēties savu valodu un ievadīt produkta modeļa numuru.

Atveriet vietni [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

Atbalsta vietnē varat atrast tālruņa numuru, lai savā valstī sazinātos ar mūsu apkalpošanas centru, kā arī atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem. Dažās valstīs varat tērēt ar vienu no mūsu līdzstrādniekiem un uzdot jautājumus tieši vai nosūtīt e-pastā. Varat lejupielādēt jauno televizora programmatūru vai rokasgrāmatu lasīšanai savā datorā.

Lai uzzinātu vairāk par TV traucējummeklēšanu un uzzinātu atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem...

apmeklējiet <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

Televizora palīdzība planšetdatorā, viedtālrunī vai datorā

Lai ērtāk lasītu izvēstas instrukciju nodaļas, varat lejupielādēt televīzijas palīdzību PDF formātā, lai lasītu savā viedtālrunī, planšetdatorā vai datorā. Vai arī varat izdrukāt attiecīgo palīdzības lappusi no datora.

Lai lejupielādētu palīdzību (lietošanas rokasgrāmatu), atveriet vietni [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

## 1.4

### Klientu apkalpošana / remonts

Lai saņemtu atbalstu, pa tālruni varat sazināties ar klientu apkalpošanas centru savā valstī. Mūsu servisa centra darbinieki veiks remontu, ja nepieciešams.

Tālruņa numuru sak. televizora komplektā iekļautajā drukātajā dokumentācijā.

Vai atveriet mūsu tīmekļa vietni [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) un atlasiet savu valsti, ja nepieciešams.

#### Televizora modeļa un sērijas numurs

Iespējams, jūs lūgs nosaukt vai ievadīt sava televizora modeļa un sērijas numuru. Šos numurus sak. uz iepakojuma uzlīmes vai televizora aizmugurē vai apakšā esošās datu plāksnītes.

#### Brīdinājums

Nemēģiniet patstāvīgi remontēt televizoru. Tādējādi

varat gūt traumas, radīt neatgriezeniskus bojājumus televizoram vai anulēt garantiju.

# Programmatūra

## Atjaun.progr.

### Meklēt atjauninājumus

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Atjaunināt programmatūru > Meklēt atjauninājumus.

Jums nepieciešams dators un USB atmiņas ierīce, lai augšupielādētu programmatūru televizorā. Izmantojiet USB atmiņas ierīci ar 256 MB lielu atmiņu. Pārlicinieties, vai ierakstīšanas aizsardzība ir izslēgta.

#### 1. Atjaunināšanas sākšana televizorā

– 🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Atjaunināt programmatūru > Meklēt atjauninājumus.

#### 2. Televizora identificēšana

– Pievienojiet USB atmiņas ierīci vienam no televizora USB savienojumiem.

Atlasiet **Sākt** un nospiediet **OK** (Labi). USB atmiņas ierīcē tiks ierakstīts identifikācijas fails.

#### 3. Televizora programmatūras lejupielāde

– Pievienojiet USB atmiņu datoram.

– USB ierīcē atrodiet failu **update.htm** un veiciet uz tā dubultklikšķi.

– Noklikšķiniet uz **Nosūtīt ID**.

– Izvēlieties vēlamu reģionu.

– Ja ir pieejama jauna programmatūra, lejupielādējiet .zip failu.

Pēc lejupielādēšanas atpakoiet failu un nokopējiet failu **autorun.upg** USB atmiņas ierīcē.

#### 4. Televizora programmatūras atjaunināšana

– Vēlreiz ievietojiet televizorā USB atmiņu.

Atjaunināšana sākas automātiski.

Televizors izslēdzas (uz 10 sekundēm) un atkal ieslēdzas. Lūdzu, uzgaidiet.

ievērojiet: . .

– nelietojiet tālvadības pulti

– neizņemiet USB atmiņas ierīci no televizora

Ja atjaunināšanas laikā tiek pārtraukta strāvas padeve, nekādā gadījumā neatvienojiet USB atmiņas ierīci no televizora. Pēc strāvas padeves atjaunošanas atjaunināšana tiks turpināta.

## Vietējie atjauninājumi

Izplatītājiem un pieredzējušiem lietotājiem...

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Atjaunināt programmatūru > Vietējie atjauninājumi.

### Meklēt OAD atjaunin. (lejupielāde no apraides tīkla)

Meklējiet bezvadu programmatūras atjauninājumu.

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Atjaunināt programmatūru > Meklēt OAD atjaunin.

## Programmatūras versija

Lai skatītu pašreizējo TV programmatūras versiju...

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Atjaunināt programmatūru > Programmat. inform.

# Īsā lietošanas pamācība

## Tālvadības pulsts

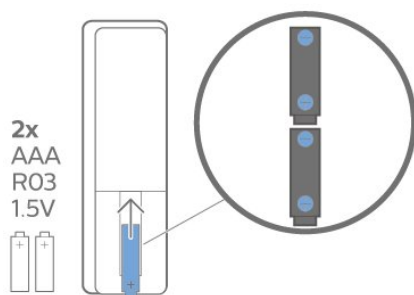
### Baterijas un tīrīšana

#### Bateriju nomaiņa

Ja televizors nereagē uz tālvadības pults taustiņu nospiešanu, iespējams, ka baterijas ir tukšas.

Lai nomainītu baterijas, atveriet bateriju nodalījumu tālvadības pulsts aizmugurē.

1. Pavirziet bateriju vāciņu bultiņas norādītajā virzienā.
2. Nomainiet vecās baterijas ar 2 AAA-R03-1,5 V tipa baterijām. Pārliecinieties, vai ir pareizi savietoti bateriju + un - poli.



3. Uzlieciet bateriju vāciņu un pabīdiet atpakaļ, līdz tas noklikšķ.

- Ja tālvadības pulti neizmantojat ilgāku laiku, izņemiet baterijas.
- Droši atbrīvojieties no vecajām baterijām atbilstoši norādījumiem.

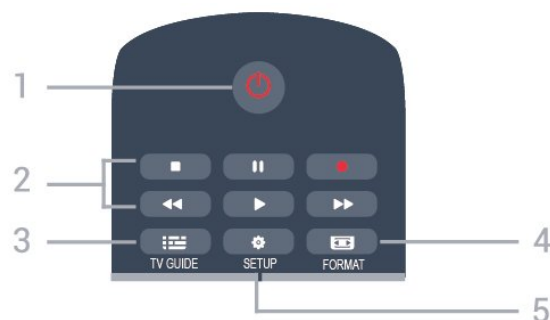
#### Tīrīšana

Tālvadības pulsts ir apstrādāta ar skrāpējumizturīgu pārklājumu.

Tālvadības pulsts tīrīšanai izmantojiet mīkstu, mitru drāniņu. Nekādā gadījumā tālvadības pulsts tīrīšanai neizmantojiet tādas vielas kā spirtu, ķīmikālijas vai sadzīves tīrīšanas līdzekļus.

## Taustiņu pārskats

### Augšdaļa



#### 1. Gaidstāve / Ieslēgts

Nospiediet, lai ieslēgtu televizoru vai pārslēgtu gaidstāves režīmā.

#### 2. Atskaņošanas taustiņi

- Atskaņot , lai sāktu atskaņošanu.
- Pauze , lai paustu atskaņošanu.
- Apturēt , lai apturētu atskaņošanu.
- Attīt , lai attītu.
- Ātri tīt uz priekšu , lai ātri tītu uz priekšu.
- Ierakstīt , lai ierakstītu tūlīt

#### 3. TV GUIDE (TV ceļvedis)

Nospiediet, lai atvērtu vai aizvērtu TV ceļvedi.

#### 4. FORMAT (Formāts)

Nospiediet, lai atvērtu vai aizvērtu attēla formāta izvēlni.

#### 5. SETUP (Uzstādīšana)

Lai atvērtu iestatījumu izvēlni.

### Vidus



#### 1. HOME (Sākums)

Nospiediet, lai atvērtu vai aizvērtu sākuma izvēlni.

#### 2. SOURCES (Avoti)

Lai atvērtu vai aizvērtu avotu izvēlni - pievienoto

ierīču sarakstu.

### 3. Krāsu taustiņi

Pogu funkcijas atbilst ekrānā attēlotajiem norādījumiem.

### 4. INFO (Informācija)

Lai atvērtu vai aizvērtu informāciju par pārraidi.

### 5. BACK (Atpakaļ)

Lai pārslēgtu uz iepriekšējo izvēlēto kanālu.

Lai aizvērtu izvēlni, nemainot iestatījumu.

### 6. EXIT (Iziet)

Lai pārslēgtu atpakaļ uz televīzijas skatīšanos.

### 7. OPTIONS (Opcijas)

Nospiediet, lai atvērtu vai aizvērtu izvēlni Opcijas.

### 8. Taustiņš OK (Labi)

Lai apstiprinātu izvēli vai iestatījumu.

### 9. Bultiņu/navigācijas taustiņi

Nospiediet, lai pārvietotos uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.

### 10. LIST (Saraksts)

Lai atvērtu vai aizvērtu kanālu sarakstu.

## Apakšdaļa



### 1. Izslēgt skaņu

Nospiediet, lai izslēgtu skaņu vai to atjaunotu.

### 2. Skaļums

Nospiediet, lai regulētu skaļuma līmeni.

### 3. Ciparu taustiņi

Nospiediet, lai tieši izvēlētos TV kanālu.

### 4. SUBTITLE (Subtitri)

Lai ieslēgtu, izslēgtu subtitrus vai pārslēgtu uz automātisko režīmu.

### 5. Kanāls

Lai pārslēgtu uz nākamo vai iepriekšējo kanālu sarakstā, lai atvērtu nākamo vai iepriekšējo lapu teleteksta sadaļā vai pārietu uz nākamo vai iepriekšējo sadaļu diskā. Lai atvērtu nākamo vai

iepriekšējo lapu teleteksta sadaļā. Lai pārietu uz nākamo vai iepriekšējo sadaļu diskā.

### 6. TEXT (Teleteksts)

Lai atvērtu vai aizvērtu tekstu / teletekstu.

## 3.2

# IS sensors

Taču televizors var saņemt arī komandas no tālvadības pults, kurā komandu sūtīšanai tiek izmantoti IR (infrasarkanie stari). Ja izmantojat šādu tālvadības pulti, vienmēr pavērsiet to pret infrasarkanā staru sensoru televizora priekšpusē.



## Brīdinājums

Nenovietojiet nekādus priekšmetus televizora IR sensora priekšā, jo tas var bloķēt IR signālu.

## 3.3

# Kursorsvira - lokālā vadība (ja pieejama)




## Televizora taustiņi

Ja esat pazaudējis tālvadības pulti vai tās baterijas ir tukšas, joprojām varat veikt dažas galvenās televizora darbības.

Lai atvērtu galveno izvēlni...



1. Kad televizors ir ieslēgts, nospiediet kursorsvira taustiņu televizora aizmugurē, lai atvērtu galveno izvēlni.

2. Nospiediet bulttaustiņu pa kreisi vai pa labi, lai atlasītu  Volume (Skaļums),  Channel (Kanāls) vai  Sources (Avoti).



Nospiediet bultiņu uz leju vai uz augšu, lai regulētu skaļumu vai pārslēgtu uz nākamo vai iepriekšējo kanālu. Nospiediet bultiņu uz augšu vai uz leju, lai ritinātu cauri avotu sarakstam, tostarp uztvērēja izvēlei.

Izvēlne automātiski pazudīs.


---

3.4

## Bluetooth savienojums (sērijai 5703)

Jūsu televizorā ir iebūvēta Bluetooth tehnoloģija. Šī tehnoloģija nodrošina vienkāršu iebūvētās Bluetooth audiosistēmas un Bluetooth ierīču, piemēram, viedtālruni, bezvadu savienošanu. Tagad savu iecienīto mūziku varat klausīties, neizmantojot vadu savienojumu.

Lai izveidotu Bluetooth savienojumu, audiosistēma jāsavieno pārī (jāsaista) ar mobilo ierīci.

- Kad TV ir ieslēgts, nospiediet  **Avoti > Bluetooth** un nospiediet OK.
- Tagad mobilā ierīce varēs atrast jūsu TV.
- Savienošana pārī būs nepieciešama, veicot savienojumu pirmo reizi; kad mobilajā ierīcē tiek parādīts vaicājums ievadīt PIN kodu, ievadiet "2828".



# Uzstādīšana

## 4.1

### Izlasiet drošības instrukcijas

Izlasiet drošības instrukcijas, pirms izmantot televizoru.

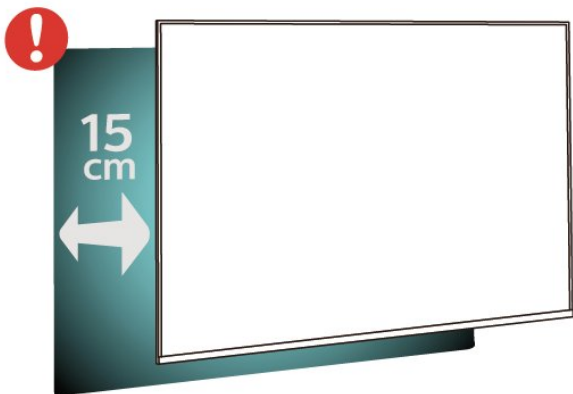
Lai lasītu instrukcijas, lietotāja rokasgrāmatā skatiet nodaļu Drošība un apkope.

## 4.2

### Televizora novietojums

#### Padomi par vietas izvēli

- Novietojiet televizoru vietā, kur saules stari nespīd tieši ekrānā.
- Novietojiet televizoru līdz 15 cm attālumā no sienas.
- Ideālo televizora skatīšanās attālumu nosaka, ekrāna diagonāles garumu reizinot ar trīs. Sēžot acīm jābūt vienā augstumā ar ekrāna centru.

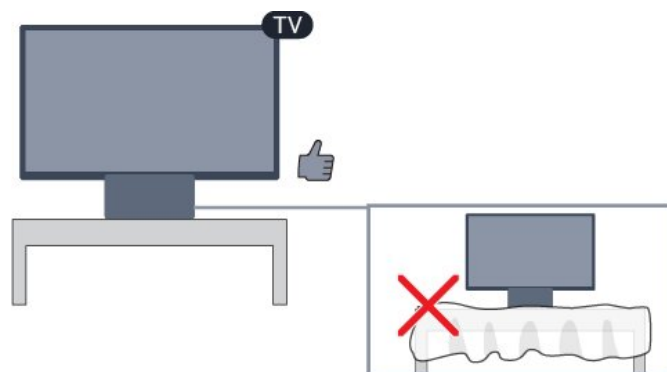


#### Padomi par vietas izvēli (sērijai 5703)

- Novietojiet televizoru vietā, kur saules stari nespīd tieši ekrānā.
- Novietojiet televizoru līdz 15 cm attālumā no sienas.
- Ideālo televizora skatīšanās attālumu nosaka, ekrāna diagonāles garumu reizinot ar trīs. Sēžot acīm jābūt vienā augstumā ar ekrāna centru.



- Nenovietojiet Bluetooth skaņas staciju uz mīksts virsmas, tas ietekmēs audio atskaņošanu.



### Televizora statīvs

Norādījumus par televizora statīva uzstādīšanu skatiet komplektā esošajā īsajā lietošanas pamācībā. Ja šī pamācība ir pazaudēta, varat to lejupielādēt no vietnes [www.philips.com](http://www.philips.com).

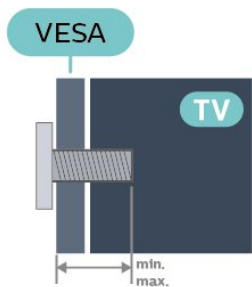
Lai meklētu īso lietošanas pamācību lejupielādei, izmantojiet televizora modeļa numuru.

### Stiprinājums pie sienas

#### 4503. sērijas televizors

Šis televizors ir sagatavots arī VESA standartiem atbilstoši sienas stiprinājuma skavai (nopērkama atsevišķi).

Iegādājoties sienas stiprinājumu, izmantojiet šādu VESA kodu . . .



- 32PHx4503 - VESA MIS-F 100x100, M4 (Minimāli 10 mm, Maksimāli 14 mm)

#### Sagatavošana

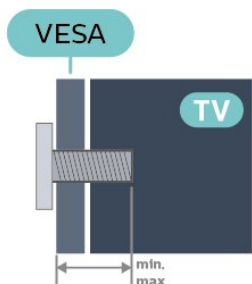
Vispirms izskrūvējiet 4 plastmasas skrūves no vītņotajām iedobēm televizora aizmugurē. Pārliecinieties, vai metāla skrūves, kas paredzētas televizora piestiprināšanai pie VESA saderīgā kronšteina, iegulst televizora vītņotajās iedobēs aptuveni 10 mm dziļumā.

#### Ievērbai

Lai televizoru piestiprinātu pie sienas, vajadzīgas īpašas iemaņas, tādēļ šo darbu drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti. Stiprinot televizoru pie sienas, jāievēro televizora svaram atbilstoši drošības standarti. Pirms televizora novietošanas izlasiet arī drošības brīdinājumus. TP Vision Europe B.V. neuzņemas atbildību par neatbilstoši veiktu stiprināšanu, kā rezultātā noticis negadījums vai gūta trauma.

#### 5303. sērijas televizors

Šis televizors ir sagatavots arī VESA standartiem atbilstoši sienas stiprinājuma skavai (nopērkama atsevišķi). Iegādājoties sienas stiprinājumu, izmantojiet šādu VESA kodu . . .



- 22PFx5303 - VESA MIS-F 75x75, M4 (Minimāli 10 mm, Maksimāli 10,5 mm)  
- 24PFx5303 - VESA MIS-F 75x75, M4 (Minimāli 10 mm, Maksimāli 10,5 mm)

#### Sagatavošana

Vispirms izskrūvējiet 4 plastmasas skrūves no vītņotajām iedobēm televizora aizmugurē. Pārliecinieties, vai metāla skrūves, kas paredzētas

televizora piestiprināšanai pie VESA saderīgā kronšteina, iegulst televizora vītņotajās iedobēs aptuveni 10 mm dziļumā.

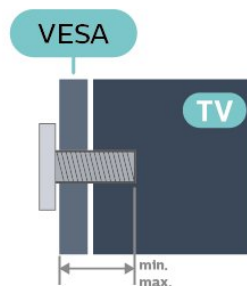
#### Ievērbai

Lai televizoru piestiprinātu pie sienas, vajadzīgas īpašas iemaņas, tādēļ šo darbu drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti. Stiprinot televizoru pie sienas, jāievēro televizora svaram atbilstoši drošības standarti. Pirms televizora novietošanas izlasiet arī drošības brīdinājumus. TP Vision Europe B.V. neuzņemas atbildību par neatbilstoši veiktu stiprināšanu, kā rezultātā noticis negadījums vai gūta trauma.

PFx5303

#### 5403. sērijas televizors

Šis televizors ir sagatavots arī VESA standartiem atbilstoši sienas stiprinājuma skavai (nopērkama atsevišķi). Iegādājoties sienas stiprinājumu, izmantojiet šādu VESA kodu . . .



- 22PFx5403 - VESA MIS-F 75x75, M4 (Minimāli 10 mm, Maksimāli 10,5 mm)

#### Sagatavošana

Vispirms izskrūvējiet 4 plastmasas skrūves no vītņotajām iedobēm televizora aizmugurē. Pārliecinieties, vai metāla skrūves, kas paredzētas televizora piestiprināšanai pie VESA saderīgā kronšteina, iegulst televizora vītņotajās iedobēs aptuveni 10 mm dziļumā.

#### Ievērbai

Lai televizoru piestiprinātu pie sienas, vajadzīgas īpašas iemaņas, tādēļ šo darbu drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti. Stiprinot televizoru pie sienas, jāievēro televizora svaram atbilstoši drošības standarti. Pirms televizora novietošanas izlasiet arī drošības brīdinājumus. TP Vision Europe B.V. neuzņemas atbildību par neatbilstoši veiktu stiprināšanu, kā rezultātā noticis negadījums vai gūta trauma.

### 5503. sērijas televizors

Šis televizors ir sagatavots arī VESA standartiem atbilstošai sienas stiprinājuma skavai (nopērkama atsevišķi).

Iegādājoties sienas stiprinājumu, izmantojiet šādu VESA kodu . . .



- 43PFx5503 - VESA MIS-F 200x100, M6 (Minimāli 10 mm, maksimāli 15 mm)
- 50PFx5503 - VESA MIS-F 200x200, M6 (Minimāli 10 mm, maksimāli 15 mm)

#### Sagatavošana

Vispirms izskrūvējiet 2 plastmasas skrūves no vītņotajām iedobēm televizora aizmugurē. Pārliecinieties, vai metāla skrūves, kas paredzētas televizora piestiprināšanai pie VESA saderīgā kronšteina, iegulst televizora vītņotajās iedobēs aptuveni 10 mm dziļumā.

#### Ievēribai

Lai televizoru piestiprinātu pie sienas, vajadzīgas īpašas iemaņas, tādēļ šo darbu drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti. Stiprinot televizoru pie sienas, jāievēro televizora svaram atbilstoši drošības standarti. Pirms televizora novietošanas izlasiet arī drošības brīdinājumus.

TP Vision Europe B.V. neuzņemas atbildību par neatbilstoši veiktu stiprināšanu, kā rezultātā noticis negadījums vai gūta trauma.

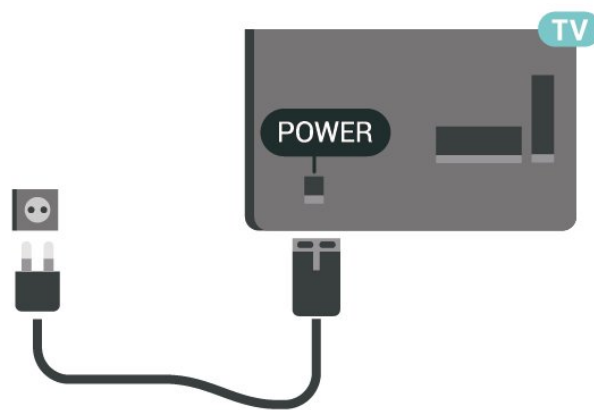
4.3

## TV ieslēgšana

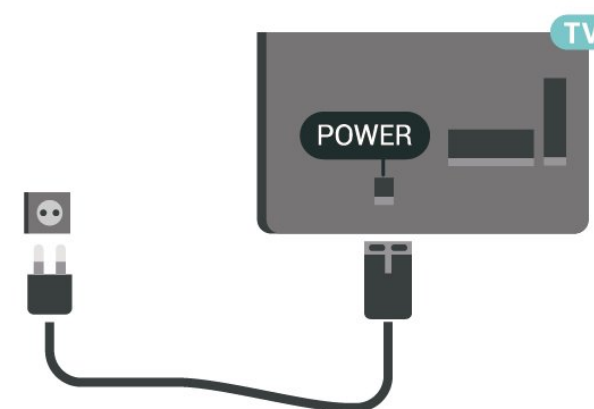
### Strāvas vada pievienošana (4503., 5303., 5503., 5703. sērija)

- Ievietojiet strāvas vadu savienotājā **POWER** (Strāva) televizora aizmugurē.
- Pārliecinieties, vai strāvas vads ir droši pievienots savienotājam.
- Pārliecinieties, vai sienas kontaktligzdai pievienotā strāvas vada kontaktdakša ir visu laiku ērti pieejama.
- Atvienojot strāvas vadu, vienmēr velciet kontaktdakšu, nevis vadu.

32" vai vairāk nekā



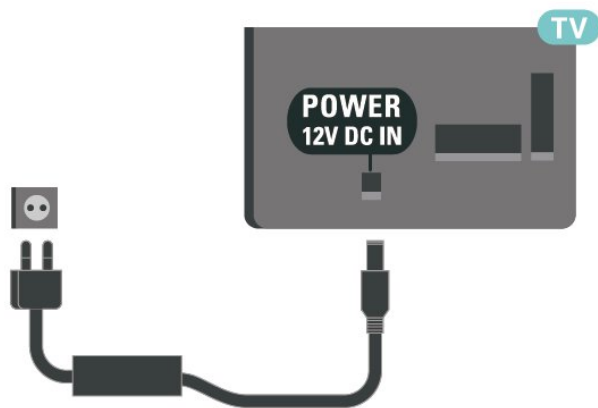
22 collu/24 collu televizoram



Lai gan šis televizors gaidstāves režīmā patērē maz elektrības, ja paredzat, ka televizoru nelietosiet ilgāku laiku, atvienojiet strāvas vadu, lai taupītu elektroenerģiju.

### Strāvas vada pievienošana (5403. sērija)

- Ievietojiet strāvas vadu savienotājā **POWER** (Strāva) televizora aizmugurē.
- Pārliecinieties, vai strāvas vads ir droši pievienots savienotājam.
- Pārliecinieties, vai sienas kontaktligzdai pievienotā strāvas vada kontaktdakša ir visu laiku ērti pieejama.
- Atvienojot strāvas vadu, vienmēr velciet kontaktdakšu, nevis vadu.



Lai gan šis televizors gaidstāves režīmā patērē maz elektrības, ja paredzat, ka televizoru nelietosiet ilgāku laiku, atvienojiet strāvas vadu, lai taupītu elektroenerģiju.


## Ieslēgšana vai gaidstāve

Pirms televizora ieslēgšanas pārliecinieties, ka esat pievienojis strāvas vadu **POWER** savienotājā televizora aizmugurē.

### Ieslēgšana

Nospiediet ieslēgšanas pogu televizora sānos vai aizmugurē.

Pārslēgšana gaidstāves režīmā

Lai pārslēgtu televizoru gaidstāves režīmā, nospiediet tālvadības pults taustiņu .

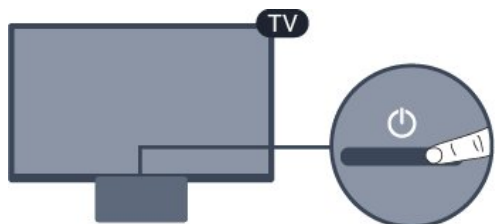
Lai pilnībā izslēgtu televizoru, atvienojiet strāvas kontaktdakšu.

Atvienojot strāvas kontaktdakšu, vienmēr velciet aiz kontaktdakšas, nevis aiz vada. Nodrošiniet, lai vienmēr būtu pilnīga piekļuve kontaktdakšai, strāvas vadam un kontaktlīdzdai.

## Ieslēgšana vai gaidstāve (sērijai 5703)

Pirms televizora ieslēgšanas pārliecinieties, ka esat pievienojis strāvas vadu **POWER** savienotājā televizora aizmugurē.


Ja indikatora lampiņa nedeg, nospiediet ieslēgšanas pogu Bluetooth skaņas stacijas augšpusē, lai ieslēgtu televizoru – nodziest sarkanais indikators.



Kad televizors ir gaidstāves režīmā, nospiediet  uz

tālvadības pults, lai ieslēgtu televizoru.

### Pārslēgšana gaidstāves režīmā

Lai pārslēgtu televizoru gaidstāves režīmā, nospiediet tālvadības pults taustiņu .

### Izslēgšana

Lai izslēgtu televizoru, nospiediet ieslēgšanas pogu uz Bluetooth skaņas stacijas. Televizora indikatora lampiņa nodziest.

Televizors joprojām ir pieslēgts elektrotīklam, taču patērē ļoti maz enerģijas.

Lai pilnībā izslēgtu televizoru, atvienojiet strāvas kontaktdakšu.

Atvienojot strāvas kontaktdakšu, vienmēr velciet aiz kontaktdakšas, nevis aiz vada. Nodrošiniet, lai vienmēr būtu pilnīga piekļuve kontaktdakšai, strāvas vadam un kontaktlīdzdai.

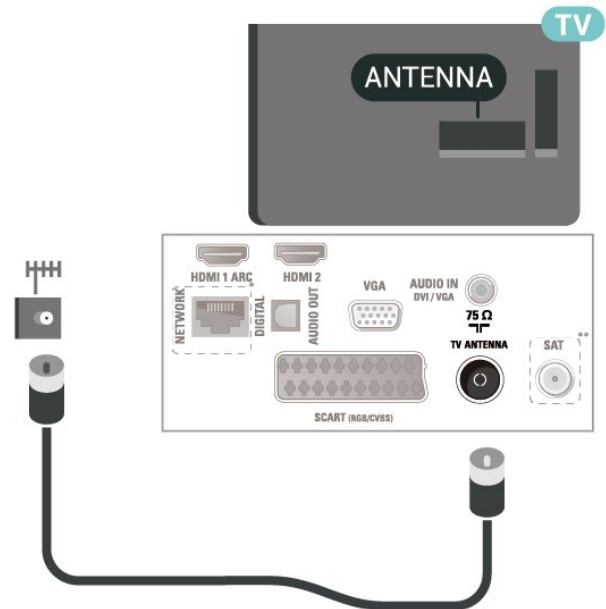
# Savienojumi

## 5.1

### Saslēgšanas pamācība

Savienojot ierīci ar televizoru, vienmēr izmantojiet kvalitatīvāko pieejamo savienojumu. Izmantojiet arī kvalitatīvus vadus, lai nodrošinātu labu attēla un skaņas pārraidi.

Pievienojot ierīci, televizors atpazīst tās tipu un piešķir katrai ierīcei atbilstoša tipa nosaukumu. Ja vēlaties, varat mainīt tipa nosaukumu. Ja ir iestatīts atbilstošs ierīces tipa nosaukums, televizors automātiski pārslēdzas uz ideāli piemērotiem televizora iestatījumiem, pārslēdzoties uz šo ierīci avotu izvēlnē.



## 5.2

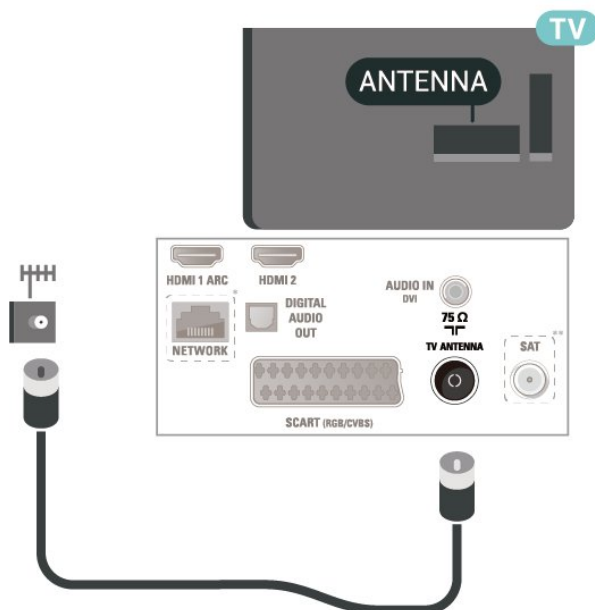
### Antena

Cieši ievietojiet antenas spraudni ligzdā **ANTENNA** (Antena) televizora aizmugurē.

Televizoram var pievienot savu antenu vai savienot to ar antenas signālu no antenas sadales sistēmas. Izmantojiet IEC koaksiālā 75 omu RF kabeļa antenas savienotāju.

Izmantojiet šo antenas savienojumu DVB-T un DVB-C ieejas signāliem.

32" vai vairāk nekā



22 collu/24 collu televizoram

\* Tikla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē

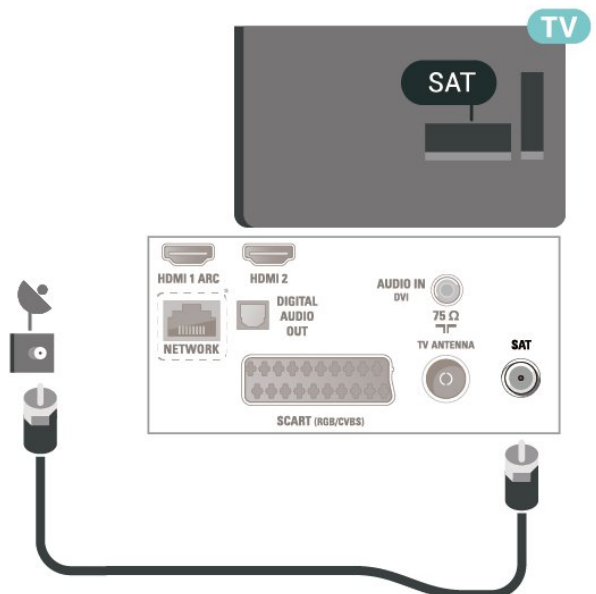
\*\* Satelīta ports ir pieejams tikai xxPxSxxx3 sērijai

## 5.3

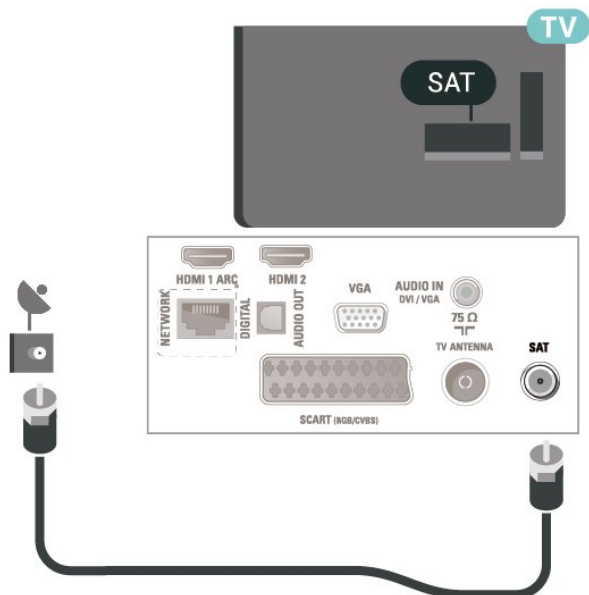
### Satelīts (ja pieejama)

Pievienojiet satelīta F-veida savienotāju pie satelīta savienojuma **SAT** televizora aizmugurē.

32" vai vairāk nekā



22 collu/24 collu televizoram



\* Tikla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē



\* Tikla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē

\*\* Satelīta ports ir pieejams tikai xxPxSxxx3 sērijai

5.4

## Video ierīce

### HDMI

Lai iegūtu visaugstākās kvalitātes signāla pārraidi, izmantojiet ātrdarbīgu HDMI vadu, kas nav garāks par 5 m.

32" vai vairāk nekā

### Kopēšanas aizsardzība

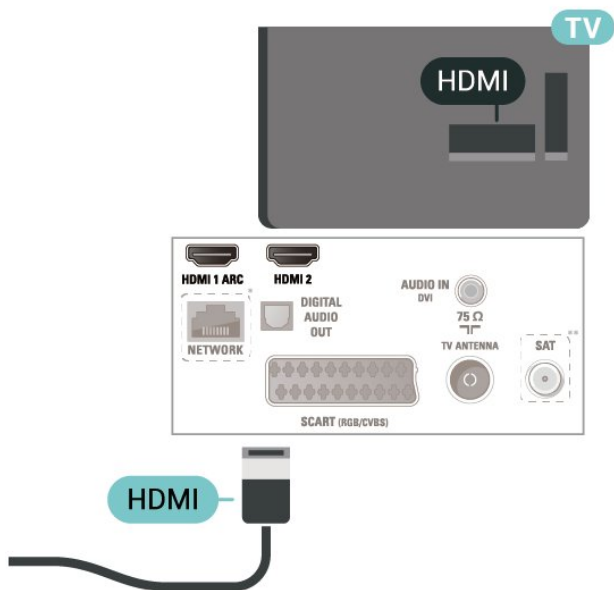
HDMI vadi atbalsta HDCP (aizsardzību pret platjoslas digitālā satura kopēšanu). HDCP ir kopēšanas aizsardzības signāls, kas neļauj kopēt DVD diska vai Blu-ray diska saturu. To sauc arī par DRM (digitālā satura tiesību pārvaldība).

### HDMI - DVI

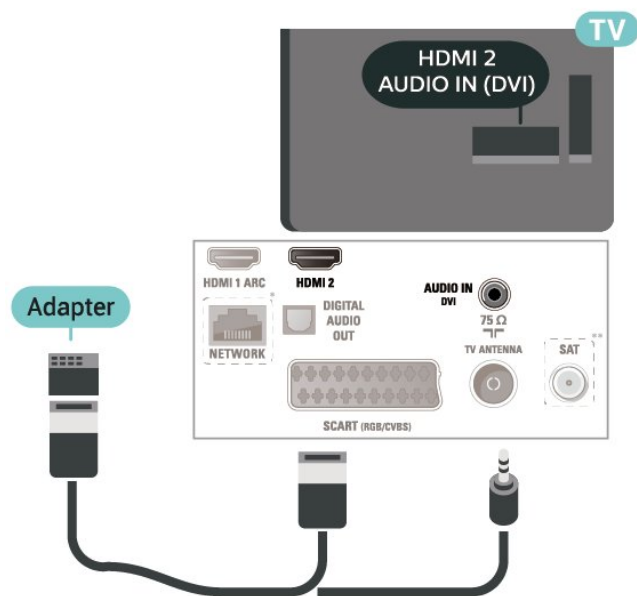
Ja jums joprojām ir ierīce, kurai ir tikai DVI savienojums, varat pievienot šo ierīci jebkuram HDMI 2 portam, izmantojot DVI-HDMI adapteri.

Ja ierīcei ir tikai DVI savienojums, izmantojiet DVI-HDMI adapteri. Izmantojiet **HDMI 2** savienojumu un skaņai pievienojiet audio labās/kreisās puses vadu (3,5 mm minispraudnis) audio ieejai televizora aizmugurē.

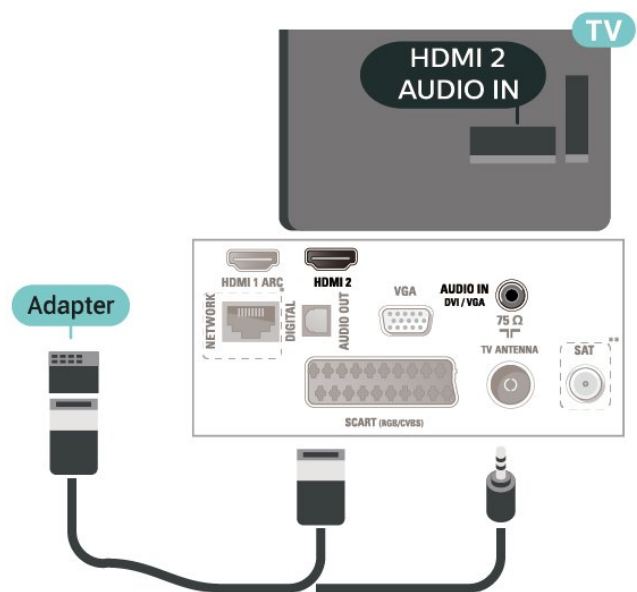
32" vai vairāk nekā



22 collu/24 collu televizoram



22 collu/24 collu televizoram



\* Tīkla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē

\*\* Satelīta ports ir pieejams tikai xxPxSxxx3 sērijai

## HDMI CEC savienojums – EasyLink

Pievienojot ar HDMI CEC saderīgas ierīces pie televizora, varat tās kontrolēt ar TV tālvadības pulti. Funkcijai EasyLink HDMI CEC jābūt ieslēgtai televizorā un pievienotajā ierīcē.



### EasyLink ieslēgšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > EasyLink > EasyLink > Ieslēgts

Ar HDMI CEC saderīgu ierīču kontrole, izmantojot TV vadības pulti

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > EasyLink > EasyLink tālvadība > Ieslēgts.

### Piezīme.

– Funkcija EasyLink var nedarboties ar citu zīmolu ierīcēm.

– HDMI CEC funkcijai dažādu zīmolu produktos ir atšķirīgi nosaukumi. Daži piemēri: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink un Viera Link. Ne visu zīmolu produkti ir pilnīgi saderīgi ar EasyLink. Piemērā minētie HDMI CEC zīmolu nosaukumi pieder attiecīgajiem īpašniekiem.

## SCART (ja pieejama)

SCART ir labas kvalitātes savienojums.

SCART savienojumu var izmantot CVBS un RGB video signāliem, taču to nevar izmantot augstas izšķirtspējas (HD) TV signāliem. SCART savienojums apvieno video un audio signālus. SCART savienojums atbalsta arī NTSC atskaņošanu.





22 collu/24 collu televizoram

5.5

## Audio ierīce

### HDMI ARC

Tikai HDMI 1 televizorā ir HDMI ARC (Audio atgriezeniskais kanāls).

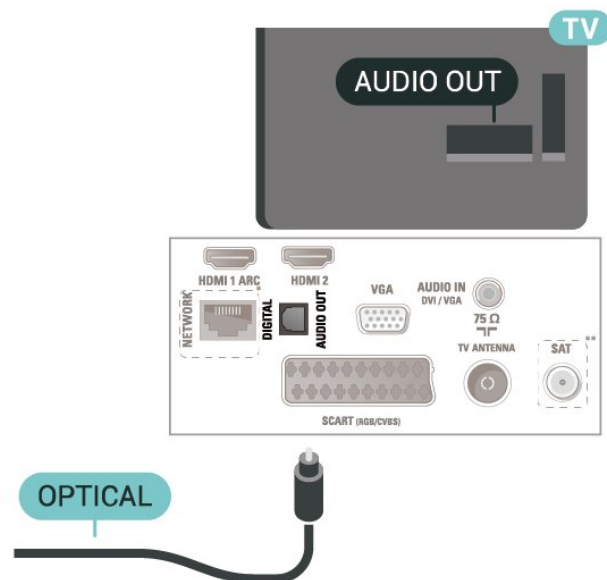
Ja arī ierīcei (parasti mājas kinozāles sistēmai) (HTS) ir HDMI ARC savienojums, pieslēdziet to pie HDMI 1 savienojuma šajā televizorā. Izmantojot HDMI ARC savienojumu, nav jāpievieno papildu audio vads, kas sūta televizora skaņas signālu uz mājas kinozāles sistēmu. HDMI ARC savienojumā ir apvienoti abi signāli.

### Digitālā audio izvade – optiskā

Audio izvade – optiskā ir augstas kvalitātes skaņas savienojums.

Šis optiskais savienojums var nodrošināt 5.1 audio kanālus. Ja jūsu audio ierīcei (parasti mājas kinozāles sistēmai) (HTS) nav HDMI ARC savienojuma, varat pievienot šo skaņas vadu mājas kinozāles sistēmas optiskajam audio ievades savienojumam. Šis audio vads pārraidīs televizora skaņu uz mājas kino zāles sistēmu.

32" vai vairāk nekā



\* Tikla ports ir pieejams tikai xxPxTxxx2/05 sērijai

\*\* Satelīta ports ir pieejams tikai xxPxSxxx2 sērijai

### Austiņas

Varat pievienot austiņas portam televizora sānos. Savienojums ir 3,5 mm minispraudnis. Austiņu skaļumu varat noregulēt atsevišķi.





5.6

## Bluetooth skaņas stacija (sērijai 5703)

### Nepiec. aprīkojums

Nospiediet Bluetooth pogu uz Bluetooth skaņas stacijas, pēc tam varat ieslēgt ierīci.



**Uzmanību** – audio un video sinhronizācija

Daudzām Bluetooth skaņu sistēmām ir augsts tā dēvētā "latentuma" līmenis. Augsts latentuma līmenis nozīmē, ka audio aizkavējas pēc video, radot nesinhronizētas lūpu kustības. Pirms iegādāties bezvadu Bluetooth skaņu sistēmu, iegūstiet informāciju par jaunākajiem modeļiem un atrodiet ierīci ar zemu latentuma rādījumu. Lūdziet padomu savam izplatītājam.

### Ieslēgšana vai izslēgšana

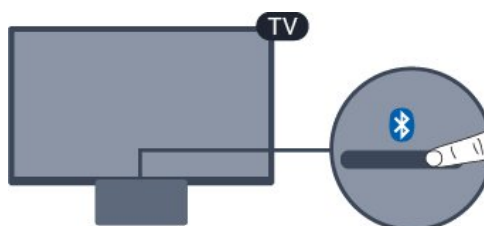
Lai ieslēgtu skaņas staciju...

1. Nospiediet **SOURCES**, atlasiet **Bluetooth** un nospiediet **OK** (Labi).
2. LED indikators iedegas zilā krāsā.
3. Varat koplietot mūziku no savām Bluetooth ierīcēm, piemēram, viedtālruniem, planšetdatoriem vai pat klēpj datoriem.

## Savienojums, izmantojot Bluetooth

Palaišana, izmantojot Bluetooth pogu

1. Nospiediet Bluetooth pogu uz Bluetooth skaņas stacijas.
2. Ieslēdziet Bluetooth savās Bluetooth ierīcēs, piemēram, viedtālrunos, planšetdatoros vai klēpj datoros.
3. Atrodiet Bluetooth skaņas staciju savā Bluetooth ierīcē, pēc tam atlasiet vienumu, kas sākas ar "Philips TV..."
3. Bluetooth skaņas stacijas LED diode iedegas zilā krāsā.
4. Bluetooth ir savienots un var atskaņot mūziku no jūsu Bluetooth ierīces.
5. Atlasiet dziesmu savā Bluetooth ierīcē, pēc tam atskaņēs skaņa no Bluetooth skaņas stacijas.



### ⚠ Brīdinājums

Neievietojiet Bluetooth skaņas staciju uz mīksts virsmas, tas ietekmēs audio atskaņošanu.

Palaišana no izvēlnes Avots

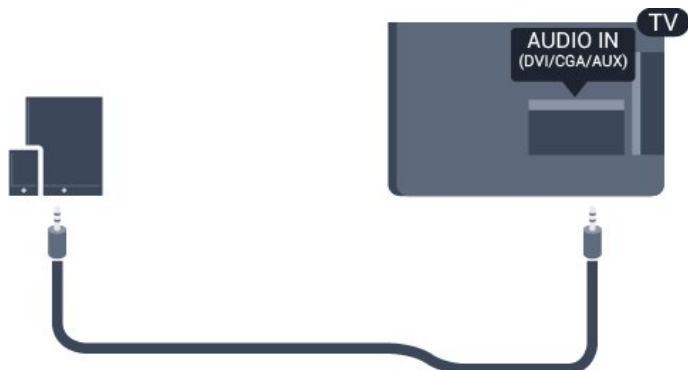
1. Nospiediet tālvadības pults **SOURCES** (Avoti), pēc tam atlasiet **Bluetooth**.
2. Ieslēdziet Bluetooth savās Bluetooth ierīcēs, piemēram, viedtālrunos, planšetdatoros vai klēpj datoros.
3. Atrodiet Bluetooth skaņas staciju savā Bluetooth ierīcē, pēc tam atlasiet vienumu, kas sākas ar "Philips TV..."
3. Bluetooth skaņas stacijas LED diode iedegas zilā krāsā.
4. Bluetooth ir savienots un var atskaņot mūziku no jūsu Bluetooth ierīces.
5. Atlasiet dziesmu savā Bluetooth ierīcē, pēc tam atskaņēs skaņa no Bluetooth skaņas stacijas.

### ⚠ Brīdinājums

Neievietojiet Bluetooth skaņas staciju uz mīksts virsmas, tas ietekmēs audio atskaņošanu.

## Savienojuma izveide, izmantojot audio vadu

1. Pievienojiet ar AUX saderīgo ierīci pie televizora porta **AUDIO IN (DVI/VGA/AUX)**.
2. Atlasiet dziesmu savā Bluetooth ierīcē, pēc tam atskanēs skaņa no Bluetooth skaņas stacijas.



### ⚠ Brīdinājums

Nenovietojiet Bluetooth skaņas staciju uz mīksta virsmas, tas ietekmēs audio atskaņošanu.

5.7

## Dators

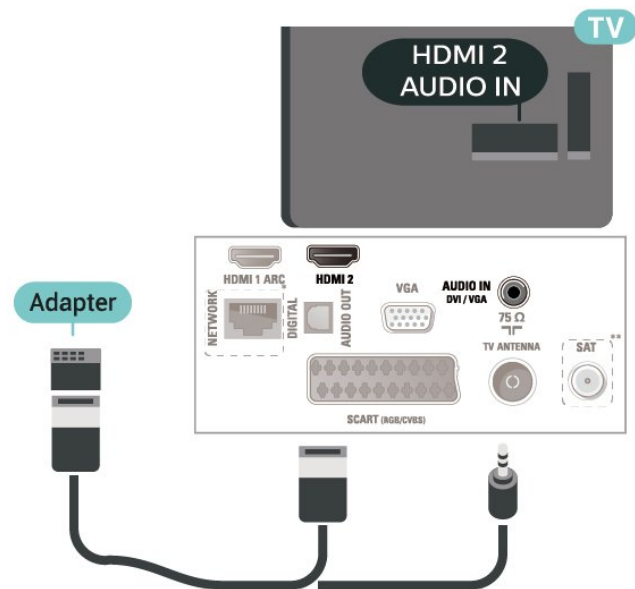
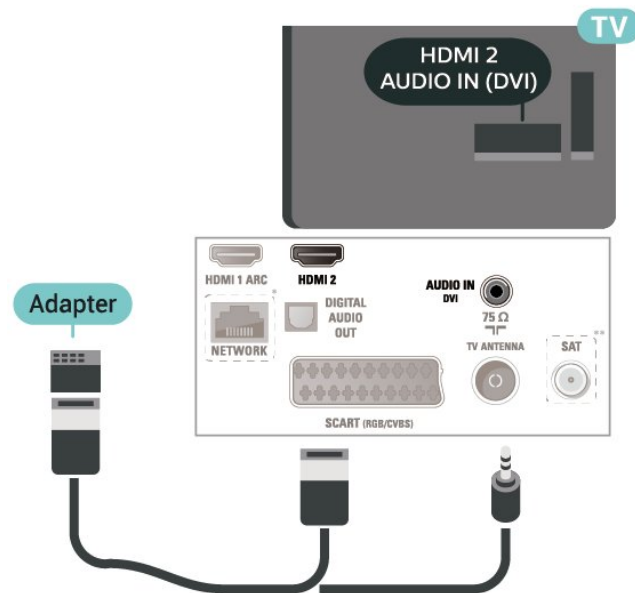
### HDMI – DVI

Ja jums joprojām ir ierīce, kurai ir tikai DVI savienojums, varat pievienot šo ierīci jebkuram HDMI 2 portam, izmantojot DVI-HDMI adapteri.

Ja ierīcei ir tikai DVI savienojums, izmantojiet DVI-HDMI adapteri. Izmantojiet **HDMI 2** savienojumu un skaņai pievienojiet audio labās/kreisās puses vadu (3,5 mm minispraudnis) audio ieejai televizora aizmugurē.

32" vai vairāk nekā

22 collu/24 collu televizoram



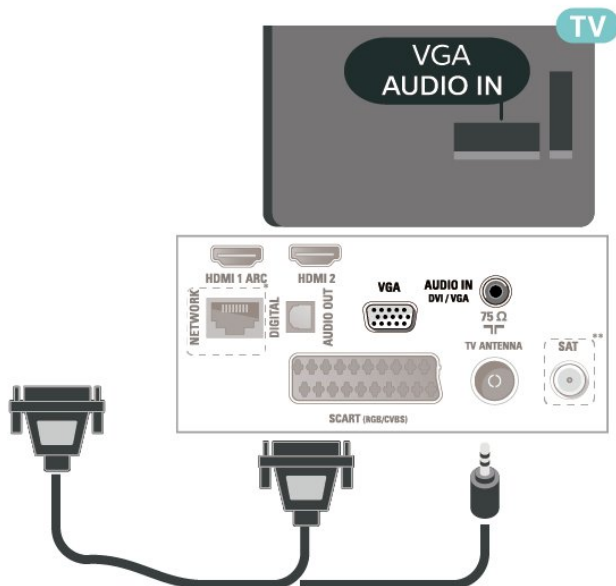
\* Tikla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē

\*\* Satelīta ports ir pieejams tikai xxPxSxxx3 sērijai

### VGA (ja pieejams)

Izmantojiet VGA vadu, ja jūsu ierīcei ir tikai VGA savienojums. Izmantojiet VGA savienojumu un skaņai pievienojiet audio labās/kreisās puses vadu (3,5 mm minispraudnis) audio ieejai televizora aizmugurē.

22 collu/24 collu televizoram



\* Tikla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē

\*\* Satelīta ports ir pieejams tikai xxPxSxxx3 sērijai

## Ideāli iestatījumi

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Dators

Iestatiet Iesl., lai iegūtu ideālu attēla iestatījumu TV izmantošanai par datora monitoru.

\* Pieejams tikai HDMI un VGA avotiem.

5.8

## CAM ar viedkarti – CI+

### Par CI+

Šis televizors ir sagatavots CI+ nosacītās piekļuves moduļa izmantošanai.

Izmantojot CI+, varat skatīties maksas HD programmas, piemēram, filmas un sporta pārraides, ko jūsu reģionā piedāvā digitālās televīzijas operatori. Priekšapmaksas CI+ modulis atkodē televīzijas operatoru kodētās programmas.

Digitālās televīzijas operatori nodrošina šo CI+ moduli (CAM – nosacītās piekļuves modulis) un viedkarti maksas programmu abonentiem. Šīm programmām ir augsts aizsardzības līmenis pret kopēšanu.

Lai iegūtu papildinformāciju par nosacījumiem, sazinieties ar vietējo digitālās televīzijas operatoru.



## Viedkarte

Digitālās televīzijas operatori nodrošina šo CI+ moduli (CAM – nosacītās piekļuves modulis) un viedkarti maksas programmu abonentiem

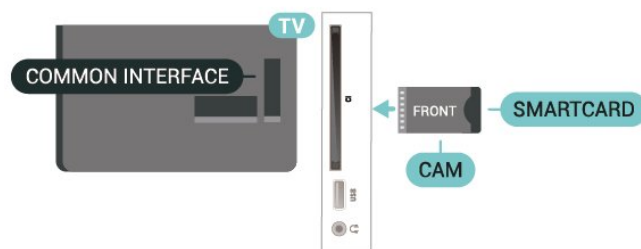
Ievietojiet viedkarti CAM modulī. Lasiet no operatora saņemto instrukciju.

Lai ievietotu CAM televizorā...

1. Apskatiet CAM, lai noskaidrotu pareizu tā ievietošanas paņēmieni. Nepareizi ievietojot CAM, varat sabojāt CAM un televizoru.
2. Skatoties uz televizora aizmuguri ar CAM priekšpusi pavērstu pret sevi, uzmanīgi ievietojiet CAM slotā **COMMON INTERFACE 1**.
3. Uzmanīgi ievietojiet CAM līdz galam. Atstājiet to slotā pastāvīgi.

Pēc televizora ieslēgšanas var būt nepieciešamas dažas minūtes pirms CAM aktivizēšanas. Ja CAM ir ievietots un samaksāta abonentmaksa (abonēšanas metodes var atšķirties), varat skatīties kodētos kanālus, ko atbalsta CAM viedkarte.

CAM un viedkarte ekskluzīvi paredzēta tieši jūsu televizoram. Ja izņemat CAM, vairs nevarēsiet skatīties CAM atbalstītos kodētos kanālus.



## Kanāla skatīšanās viedkartē

Varat skatīties kanālus, kas instalēti no CI/CAM kartēm.

1. Skatoties TV kanālu, nospiediet **≡ LIST** (Saraksts), lai atvērtu kanālu sarakstu.
2. Atlasiet: **CI+ kanālu saraksts**.

## Paroļu un PIN kodu iestatīšana

Dažiem CAM moduļiem jāievada PIN kods, lai skatītos kanālus. Kad iestatāt PIN kodu CAM moduļim, ieteicams izmantot to pašu kodu, ko izmantojat, lai atbloķētu televizoru.

Lai iestatītu PIN kodu CAM moduļim...

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Bloķēt bērniem > CAM PIN

5.9

## USB ierīce

### USB zibatmiņas disks

Varat skatīties fotoattēlus vai atskaņot mūziku un video no pievienota USB zibatmiņas diska. Ievietojiet USB zibatmiņas disku televizora USB savienojumā, kad televizors ir ieslēgts.

Televizors noteiks zibatmiņas disku un atvērs sarakstu ar tā saturu.

Ja satura saraksts netiek parādīts automātiski, nospiediet **SOURCES** (Avoti) un atlasiet **USB**.



### USB cietais disks

Ja televizoram ir pievienots USB cietais disks, varat pauzēt vai ierakstīt digitālas TV apraides (DVB vai līdzīgas apraides).

Minimālā diska ietilpība

- Lai pauzētu apraidi, nepieciešams ar USB 2.0 saderīgs cietais disks ar vismaz 4 GB ietilpību.
- Lai pauzētu un ierakstītu apraidi, nepieciešama vismaz 32 GB diska ietilpība.

Lai pauzētu vai ierakstītu pārraidi, vispirms jāpievieno un jāformatē USB cietais disks. Formatēšanas laikā tiks izdzēsti visi faili no USB cieta diskā.

Lai pauzētu

Lai pauzētu apraidi, nepieciešams ar USB 2.0 saderīgs cietais disks ar vismaz 4 GB ietilpību.

Lai ierakstītu

Lai pauzētu un ierakstītu apraidi, nepieciešama vismaz 32 GB diska ietilpība.

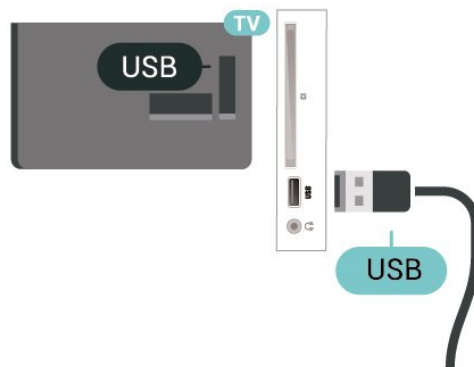
1. Pievienojiet USB cieta diskus vienam no televizora USB savienojumiem. Formatēšanas laikā citiem USB portiem nepievienojiet citu USB ierīci.

2. Ieslēdziet USB cieta diskus un televizoru.

3. Kad televizorā ir ieslēgts digitālās televīzijas kanāls, nospiediet **II** (Pauze). Kad mēģināsiert pauzēt pārraidi, tiks sākta formatēšana.

Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Kad USB cietais disks ir formatēts, atstājiet to pievienotu visu laiku.



Brīdinājums!

USB cietais disks tiek formatēts tikai šim televizoram, jūs nevarat izmantot saglabātos ierakstus citā televizorā vai datorā. Nekopējiet un nemainiet ierakstu failus USB cieta diskā, izmantojot datora lietojumprogrammas. Tādējādi tiks sabojāti ieraksti. Formatējot citu USB cieta diskus, tā saturs tiks zaudēts. Lai izmantotu jūsu televizorā instalēto USB cieta diskus kopā ar datoru, tas ir jāformatē.

5.10

## Freeview tīkls (Tīkla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē)

### Tīkls

Par tīklu

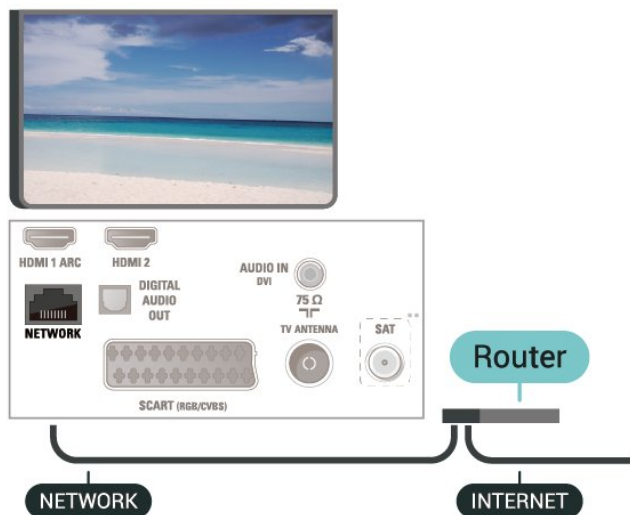
Tīkla ports un funkcija paredzēta tikai Freeview HD straumēšanas līdzekļiem.

Savienošana ar tīklu

Lai televizoru savienotu ar internetu, nepieciešams tīkla maršrutētājs ar interneta savienojumu.

Izmantojiet liela ātruma (platjoslas) interneta

savienojumu.



## Savienojuma izveide

Lai izveidotu vadu savienojumu...

1. Savienojiet maršrutētāju ar televizoru, izmantojot tīkla vadu (Ethernet vadu\*\*).
2. Pārliedzinieties, ka maršrutētājs ir ieslēgts.
3. Nospiediet **⬆** (Sākums) , atlasiet **Iestatījumi > Tīkls** un nospiediet **➤** (pa labi), lai atvērtu izvēlni.
4. Atlasiet **Izveidot savienojumu ar tīklu** un nospiediet **OK** (Labi).
5. Atlasiet **Vadu** un nospiediet **OK** (Labi). Televizors nepārtraukti meklē tīkla savienojumu.
6. Ja savienojums izveidots veiksmīgi, tiks parādīts ziņojums.

Ja neizdodas izveidot savienojumu, varat pārbaudīt maršrutētāja DHCP iestatījumu. DHCP jābūt ieslēgtam.

---

## Tīkla iestatījumi

**⬆** (Sākums) > **Iestatījumi** > **Tīkls** > **Skatīt tīkla iestatījumus**

Šeit redzami visi pašreizējie tīkla iestatījumi: IP un MAC adrese, signāla stiprums, ātrums, šifrēšanas metode u. c. iestatījumi.

**⬆** (Sākums) > **Iestatījumi** > **Tīkls** > **Tīkla konfigurācija**

Ja esat pieredzējis lietotājs un vēlaties iestatīt tīklu ar statisko IP adresēšanu, atlasiet televizorā iestatījumu **Statiskā IP**.

Atlasiet **Statiskā IP konfigurācija** un konfigurējiet savienojumu. Varat norādīt numuru iestatījumam **IP adrese**, **Tīkla maska**, **Vārteja**, **DNS**.





---

# Avota ieslēgšana

---

## 6.1

### Avotu saraksts







- Lai atvērtu avotu izvēlni, nospiediet  SOURCES (Avoti).
- Lai pārslēgtu uz pievienotu ierīci, ar bultiņām  (uz augšu) vai  (uz leju) atlasiet ierīci un nospiediet **OK** (Labi).
- Lai aizvērtu avotu izvēlni, nepārslēdzoties uz ierīci, vēlreiz nospiediet  SOURCES (Avoti).

---

## 6.2

### Ierīces pārdēvēšana

- Pārdēvēt vai mainīt ierīces ikonu var tikai HDMI, VGA (ja pieejams), SCART (ja pieejams) avotiem.

1. Nospiediet  SOURCES (Avoti) un atlasiet HDMI vai VGA (ja pieejams).
2. Nospiediet  Rediģ. un nospiediet **OK** (Labi).
3. Atlasiet vienu no ierīces ikonām un nospiediet **OK** (Labi); rakstīšanas laukā tiek parādīts iepriekš iestatītais nosaukums.
4. Atlasiet **Pārdēvēt**, pēc tam ievadiet jauno nosaukumu, izmantojot ekrāntastatūru.
  - Nospiediet  (sarkans) taustiņu, lai nosaukumu ievadītu ar mazajiem burtiem.
  - Nospiediet  (zaļš) taustiņu, lai nosaukumu ievadītu ar lielajiem burtiem.
  - Nospiediet  (dzeltens) taustiņu, lai ievadītu ciparus un simbolus.
  - Nospiediet  (zils) taustiņu, lai dzēstu rakstzīmi.
5. Atlasiet **Pabeigts**, kad redigēšana ir pabeigta.

# Kanāli

## 7.1

### Par kanāliem un kanālu pārslēgšanu

Lai skatītos televīzijas kanālus

- Nospiediet **TV**. Televīzora tiek ieslēgts pēdējais skatītais TV kanāls.
- Nospiediet **⬆** (Sākums) > Kanāli un nospiediet **OK** (Labi).
- Nospiediet **⏮** + vai **⏭** -, lai pārslēgtu kanālus. Ja zināt kanāla numuru, ievadiet to ar ciparu taustiņiem. Kad esat ievadījis numuru, nospiediet **OK** (Labi), lai uzreiz pārslēgtu kanālu.
- Lai pārslēgtu uz iepriekšējo kanālu, nospiediet **⏮** **BACK** (Atpakaļ).

Kanāla pārslēgšana no kanālu saraksta

- Skatoties TV kanālu, nospiediet **≡** **LIST** (Saraksts), lai atvērtu kanālu sarakstus.
- Kanālu sarakstā var būt vairākas lapas ar kanāliem. Lai skatītu nākamo vai iepriekšējo lapu, nospiediet **⏮** + vai **⏭** -.
- Lai aizvērtu kanālu sarakstus, nepārslēdzot kanālu, vēlreiz nospiediet **≡** **LIST** (Saraksts).

Kanālu ikonas

Pēc automātiskas kanālu atjaunināšanas jaunie kanāli tiek atzīmēti ar **★** (zvaigznīte).  
Ja fiksējat kanālu, tas tiks atzīmēts ar **🔒** (slēdzene).

Radio kanāli

Ja ir pieejama digitālā apraide, digitālās radiostacijas tiek iestatītas instalēšanas laikā. Lai televizoru pārslēgtu uz radio kanālu, rīkojieties tāpat, kā pārslēdzot uz televīzijas kanālu.

Šis televizors var uztvert digitālās televīzijas standarta DVB. Televizors, iespējams, nedarbosies pareizi, izmantojot atsevišķu digitālās televīzijas operatoru pakalpojumus, ja ir pilna neatbilstība standarta prasībām.

## 7.2

### Kanālu instalēšana

## Antena un kabelis

Manuāli meklējiet kanālus un kanālu iestatījumus.

Meklēt kanālus

Esošo kanālu sarakstu atjaunināšana

**⬆** (Sākums) > Iestatījumi > Antenas/kabeļa uzstādīšana > Meklēt kanālus > Atjaunināt kanālus.

Visu kanālu pārinstalēšana

**⬆** (Sākums) > Iestatījumi > Antenas/kabeļa uzstādīšana > Meklēt kanālus > Pārinstalēt kanālus.

1. Atlasiet valsti, kurā atrodaties, un nospiediet **OK** (Labi).
2. Atlasiet **Antena (DVB-T)** vai **Kabelis (DVB-C)** un atlasiet vienumu, ko vēlaties pārinstalēt.
3. Atlasiet **Digitālie un analogie kanāli**, **Tikai digitālie kanāli** vai **Tikai analogie kanāli**.
4. Atlasiet **Sākt** un nospiediet **OK** (Labi), lai atjauninātu kanālus. Tas var aizņemt dažas minūtes.

Kanālu iestatījumi

**⬆** (Sākums) > Iestatījumi > Antenas/kabeļa uzstādīšana > Meklēt kanālus > Pārinstalēt kanālus.

1. Atlasiet valsti, kurā atrodaties, un nospiediet **OK** (Labi).
2. Atlasiet **Antena (DVB-T)** vai **Kabelis (DVB-C)** un atlasiet vienumu, ko vēlaties pārinstalēt.
3. Atlasiet **Digitālie un analogie kanāli**, **Tikai digitālie kanāli** vai **Tikai analogie kanāli**.
4. Atlasiet **Iestatījumi** un nospiediet **OK** (Labi).
5. Nospiediet **🔴** (sarkans), lai atiestatītu, vai nospiediet **🟢** (zaļš), ja iestatīšana ir pabeigta.

Frekvences skenēšana

Atlasiet kanālu meklēšanas metodi.

- **Ātrs**: atlasiet ātrāku metodi un izmantojiet iepriekš noteiktos iestatījumus, ko lieto lielākā daļa kabeļtelevīzijas operatoru jūsu valstī.
- **Pilns**: ja šīs izvēles rezultātā netiek noskaņots neviens kanāls vai trūkst dažu kanālu, varat atlasīt izvērsto **pilno** metodi. Šī metode aizņems vairāk laika, lai meklētu un noskaņotu kanālus.
- **Uzlabots**: ja jums norādīta konkrēta tīkla frekvences vērtība kanālu meklēšanai, atlasiet **Detalizēti**.

Tīkla frekvences režīms

Ja plānojat izmantot **ātro** metodi sadaļā **Frekvenču skenēšana**, lai meklētu kanālus, atlasiet **Automātiski**. Televizors izmantos vienu no iepriekš noteiktajām tīkla frekvencēm (vai HC - homing channel), ko



izmanto lielākā daļa kabeļtelevīzijas operatoru jūsu valstī.

Ja jums norādīta konkrēta tīkla frekvences vērtība kanālu meklēšanai, atlasiet **Manuāls**.

#### Tīkla frekvence

Ja pārraides tīkla frekvences režīms ir iestatīts kā **Manuāli**, varat šeit ievadīt tīkla frekvences vērtību, ko norādījis kabeļtelevīzijas operators. Lai ievadītu šo vērtību, izmantojiet ciparu taustiņus.

#### Pārraides ātruma režīms

Ja jūsu kabeļtelevīzijas operators nav norādījis konkrētu simbolu pārsūtīšanas ātruma vērtību televīzijas kanālu noskaņošanai, atstājiet iestatījuma **Pārraides ātruma režīms** vērtību kā **Automātisks**. Ja jums ir norādīts noteikts pārraides ātrums, atlasiet **Manuāli**.

#### Pārraides ātrums

Ja **Simbolu vērt. režīms** iestatīts kā **Manuāli**, varat ievadīt simbolu pārsūtīšanas ātrumu, izmantojot ciparu taustiņus.

#### Bezmaksas/kodētie

Ja jums ir abonements un CAM – nosacītās piekļuves modulis maksas televīzijas pakalpojumiem, atlasiet **Bezmaksas + kodēts**. Ja neesat abonējies maksas televīzijas kanālus vai pakalpojumus, varat atlasīt **Tikai bezmaksas kanāli**.

---

### Automātiska kanālu meklēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Antenas/kabeļa uzstādīšana > Automātiska kanālu atjaun.

Ja uztverat digitālos kanālus, varat iestatīt televizoru, lai automātiski atjauninātu sarakstu ar jaunajiem kanāliem.

Varat arī pats sākt kanālu atjaunināšanu.

#### Automātiska kanālu atjaunināšana

Reizi dienā pulksten 6.00 televizors atjaunina kanālus un saglabā jaunus kanālus. Jaunie kanāli atrodas sarakstā **Visi kanāli**, kā arī sarakstā **Jaunie kanāli**. Tukšie kanāli tiek noņemti.

Ja ir atrasti jauni kanāli vai arī kanāli ir atjaunināti vai noņemti, ieslēgšanas laikā televizorā tiek parādīts ziņojums. Lai automātiski atjauninātu kanālus, televizoram jābūt gaidstāves režīmā.

---

### Kanāla atjaunināšanas ziņojums

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Antenas/kabeļa uzstādīšana > Kanāla atjaunināšanas ziņojums.

Ja ir atrasti jauni kanāli vai arī kanāli ir atjaunināti vai noņemti, ieslēgšanas laikā televizorā tiek parādīts ziņojums. Lai novērstu šī ziņojuma rādīšanu pēc katras kanāla atjaunināšanas, varat to izslēgt.

---

### Digitāls: uztveršanas pārbaude

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Antenas/kabeļa uzstādīšana > Digitāls: Uztveršanas pārbaude

Šim kanālam tiek parādīta digitālā frekvence. Ja uztveršana ir vāja, varat pārvietot antenu. Lai vēlreiz pārbaudītu šīs frekvences signāla kvalitāti, atlasiet **Meklēt** un nospiediet **OK** (Labi).

Lai patstāvīgi ievadītu noteiktu digitālo frekvenci, izmantojiet tālvadības pults ciparu taustiņus. Varat arī atlasīt frekvenci, novietot bultiņas uz skaitļa ar **◀** un **▶** un mainīt skaitli ar **▲** un **▼**. Lai pārbaudītu frekvenci, atlasiet **Meklēt** un nospiediet **OK** (Labi).

Ja izmantojat DVB-C, lai uztvertu kanālus, pieejama opcija **Simb. pārs. ātr. režīms**. Pārraides ātruma režīmam atlasiet opciju **Automātiski**, izņemot gadījumu, ja kabeļtelevīzijas operators ir sniedzis noteiktu pārraides ātruma vērtību. Lai ievadītu ātruma vērtību, atlasiet **Pārraides ātrums** un izmantojiet ciparu taustiņus vai **▲** un **▼**.

---

### Analogi: Manuāla instalēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Antenas/kabeļa uzstādīšana > Analogi: Manuāla instalēšana

Analogās televīzijas kanālus var manuāli noskaņot pa vienam.

#### Sistēma

Lai iestatītu televizora sistēmu, atlasiet **Sistēma**. Atlasiet savu valsti vai pasaules daļu un nospiediet **OK** (Labi).

#### Meklēt kanālu

Lai atrastu kanālu, atlasiet **Meklēt kanālu** un nospiediet **OK** (Labi). Varat patstāvīgi ievadīt frekvenci, lai atrastu kanālu, vai ļaut televizoram meklēt kanālu. Nospiediet **OK** (Labi), atlasiet **Meklēt** un nospiediet **OK** (Labi), lai automātiski meklētu kanālu. Atrastais kanāls ir redzams ekrānā, un, ja uztveršana ir slikta, vēlreiz nospiediet **Meklēt**. Ja vēlaties saglabāt kanālu, atlasiet **Pabeigts** un nospiediet **OK** (Labi).

#### Precīzi noskaņot

Lai precīzi noskaņotu kanālu, atlasiet **Precīzi noskaņot** un nospiediet **OK** (Labi). Varat precīzi noskaņot kanālu, izmantojot **▲** vai **▼**. Ja vēlaties saglabāt atrasto kanālu, atlasiet **Pabeigts** un nospiediet **OK** (Labi).

#### Glabāšana

Kanālu var saglabāt ar pašreizējo kanāla numuru vai



ar jaunu kanāla numuru.

Atlasiet **Saglabāt** un nospiediet **OK** (Labi). Īslaicīgi redzams jaunā kanāla numurs.

Šīs darbības varat atkārtot, līdz ir atrasti visi pieejamie analogās televīzijas kanāli.

---

## Satelīts (ja pieejams)

---

### Par satelītu instalēšanu

#### Līdz 4 satelītiem

Šajā televizorā varat noskaņot maksimāli 4 satelītus (4 LNB). Atlasiet precīzu satelītu skaitu, ko vēlaties noskaņot uzstādīšanas sākumā. Tādējādi noskaņošana notiks ātrāk.

#### Unicable

Varat izmantot Unicable sistēmu, lai savienotu antenu ar televizoru. Varat atlasīt Unicable 1 vai 2 satelītiem instalēšanas sākumā.

#### MDU – Multi-Dwelling-Unit

Iebūvētie satelītuiztvērēji atbalsta MDU tehnoloģiju Astra satelītiem un Digiturk tehnoloģiju Eutelsat satelītam. MDU tehnoloģija Türksat satelītā netiek atbalstīta.

---

### Instalēšanas sākšana

---

#### Atjaunināt kanālus

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta instalēšana > Meklēt satelītu > Atjaunināt kanālus.

Vienmēr varat sākt kanālu atjaunināšanu manuāli, tiks pievienoti jauni kanāli, bet nepieejamie kanāli tiks noņemti.

Ievadiet PIN kodu, ja nepieciešams.

---



### Kanālu pārinstalēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta instalēšana > Meklēt satelītu > Pārinstalēt kanālus.

Varat atkal meklēt satelītus un kanālus manuāli.

1. Atlasiet vienu opciju, ko vēlaties pārinstalēt.
2. Atlasiet **Iestatījumi** vai **Sākt**, lai atjauninātu kanālus.

#### Iestatījumu izvēle

Nospiediet  **Atiestatīt**, lai atiestatītu, vai nospiediet  **Pabeigts**, ja iestatīšana ir pabeigta.

#### – Savienojuma tips

Atlasiet instalējamos satelītus. Televizors automātiski

iestata piemēroto savienojuma veidu.

- **Līdz 4 satelītiem** – šajā televizorā varat instalēt maksimāli 4 satelītus (4 LNB). Atlasiet precīzu satelītu skaitu, ko vēlaties noskaņot uzstādīšanas sākumā. Tādējādi noskaņošana notiks ātrāk.
- **Unicable** – varat izmantot Unicable sistēmu, lai savienotu antenu ar televizoru. Varat atlasīt Unicable 1 vai 2 satelītiem instalēšanas sākumā.

#### – LNB iestatījumi

Dažās valstīs varat pielāgot eksperta līmeņa iestatījumus retranslatora noregulēšanai un LNB. Izmantojiet vai mainiet šos iestatījumus tikai tad, ja neizdodas parastā instalēšana. Ja jums ir nestandarta satelīta aprīkojums, varat izmantot šos iestatījumus, lai apietu standarta iestatījumus. Daži pakalpojumu sniedzēji var nodrošināt jums dažas retranslatora vai LNB vērtības, ko varat ievadīt šeit.

- Strāvas padeve uz LNB – pēc noklusējuma LNB strāvas padeve ir ieslēgta.
- 22 kHz signāls – pēc noklusējuma signāls ir iestatīts kā automātisks.
- Zema LO frekvence/Augsta LO frekvence – lokālā oscilatora frekvences ir iestatītas uz standarta vērtībām. Noregulējiet vērtības tikai papildu aprīkojuma gadījumā, kuram nepieciešamas citas vērtības.

Ievadiet PIN kodu, ja nepieciešams.

---

### Satelīta pievienošana vai noņemšana

---

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta instalēšana > Meklēt satelītu > Pievienot satelītu vai Noņemt satelītu

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta instalēšana > Meklēt satelītu > Pievienot satelītu

- Varat pievienot papildu satelītu savai pašreizējai satelītu instalācijai. Instalētie satelīti un to kanāli netiek mainīti. Daži satelīttelevīzijas operatori neatļauj satelītu pievienošanu.
- Papildu satelīts jāuzskata par papildinājumu, tas nav jūsu galvenā satelīta abonements vai galvenais satelīts, kura satelītu paku izmantojat. Parasti tiek pievienots 4. satelīts, kad jau uzstādīti 3 satelīti. Ja uzstādīti 4 satelīti, varat apsvērt vispirms noņemt vienu satelītu, lai varētu pievienot jaunu satelītu.
- Ja pašreiz ir uzstādīts tikai 1 vai 2 satelīti, pašreizējā uzstādījuma iestatījumi, iespējams, neatļauj papildu satelītu pievienošanu. Ja jāmaina uzstādījuma iestatījumi, jums atkārtoti jāveic satelītu uzstādīšana. Ja nepieciešama iestatījumu maiņa, nevarat izmantot opciju **Pievienot satelītu**.

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta

instalēšana > Meklēt satelītu > Noņemt satelītu

Varat noņemt vienu vai vairākus satelītus no pašreizējās satelītu instalācijas. Jūs noņemat satelītu un tā kanālus. Tomēr daži satelīttelevīzijas operatori neatļauj satelīta noņemšanu.

---

## Satelīttelevīzijas kanālu saraksts

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta instalēšana > Satelīta kanālu saraksts

Varat atlasīt vēlamo kanālu sarakstu, nospiežot **≡ LIST** (Saraksts), lai atvērtu satelīttelevīzijas kanālus.

Satelīti var piedāvāt kanālu pakas, kurās apvienoti bezmaksas kanāli (Free-To-Air) un piedāvāts valstij atbilstošs kanālu izkārtojums. Dažiem satelītiem pieejamas abonēšanas pakas – maksas kanālu kolekcija.

Atlasiet **No kārtotas kanālu pakas**, lai uzstādītu tikai kanālus no šīs pakas, vai atlasiet **Visi nesakārtotie kanāli**, lai uzstādītu šo paku un arī citus pieejamos kanālus. Abonēšanas pakām ieteicams veikt ātro instalēšanu. Ja jums ir citi satelīti, kas neietilpst abonēšanas pakā, ieteicams veikt pilnu instalēšanu. Visi instalētie kanāli tiek ievietoti kanālu sarakstā.

---

## Automātiska kanālu meklēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta instalēšana > Automātiska kanālu atjaun.

Ja uztverat digitālos kanālus, varat iestatīt televizoru, lai automātiski atjauninātu sarakstu ar jaunajiem kanāliem.

Varat arī pats sākt kanālu atjaunināšanu.

## Automātiska kanālu atjaunināšana

Reizi dienā pulksten 6.00 televizors atjaunina kanālus un saglabā jaunus kanālus. Jaunie kanāli atrodas sarakstā **Visi kanāli**, kā arī sarakstā **Jaunie kanāli**. Tukšie kanāli tiek noņemti.

Ja ir atrasti jauni kanāli vai arī kanāli ir atjaunināti vai noņemti, ieslēgšanas laikā televizorā tiek parādīts ziņojums. Lai automātiski atjauninātu kanālus, televizoram jābūt gaidstāves režīmā.

---

## Kanāla atjaunināšanas ziņojums

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta instalēšana > Kanāla atjaunināšanas ziņojums

Ja ir atrasti jauni kanāli vai arī kanāli ir atjaunināti vai noņemti, ieslēgšanas laikā televizorā tiek parādīts ziņojums. Lai novērstu šī ziņojuma rādīšanu pēc katras kanāla atjaunināšanas, varat to izslēgt.

---

## Manuāla instalēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Satelīta instalēšana > Manuāla instalēšana

Manuāla satelīta instalēšana.

– LNB – atlasiet LNB, kuram vēlaties pievienot jaunus kanālus.

– Polarizācija – atlasiet nepieciešamo polarizāciju.

– Simb. pārs. ātr. režīms – atlasiet Manuāls, lai ievadītu simbolu pārsūtīšanas ātrumu.

– Frekvence – ievadiet retranslatora frekvenci.

– Meklēšana – meklējiet retranslatoru.

---

## Traucējummeklēšana

Televizors nevar atrast vēlamos satelītus vai uzstāda to pašu satelītu divreiz

– Pārliedzinieties, vai instalēšanas sākumā sadalā iestatījumi ir iestatīti pareizais satelītu skaits. Varat iestatīt televizoru meklēt vienu, divus vai 3/4 satelītus.

Dubults LNB nevar atrast otru satelītu

– Ja televizors atrod vienu satelītu, bet nevar atrast otru, pagrieziet antenu par dažiem grādiem. Pozicionējiet antenu, lai iegūtu spēcīgāko signālu no pirmā satelīta. Ekrānā skatiet pirmā satelīta signāla stipruma indikatoru. Kad pirmais satelīts ir iestatīts ar maksimālo signāla stiprumu, atlasiet **Meklēt vēlreiz**, lai atrastu otru satelītu.

– Pārliedzinieties, vai ir iestatīti Divi satelīti.

Instalēšanas iestatījumu maiņa neatrisināja problēmu

– Visi iestatījumi, satelīti un kanāli tiek saglabāti tikai noskaņošanas beigās, kad esat pabeidzis.

Visi satelīttelevīzijas kanāli ir pazuduši

– Ja izmantojat Unicable sistēmu, pārliedzinieties, vai esat piešķīris divus unikālus lietotāja joslas numurus abiem iebūvētajiem satelītuiztvērējiem Unicable iestatījumos. Iespējams, ka otrs satelītuiztvērējs jūsu Unicable sistēmā izmanto to pašu lietotāja joslas numuru.

Daži satelīttelevīzijas kanāli šķiet ir pazuduši no kanālu saraksta

– Ja daži kanāli šķiet pazuduši vai novietoti nepareizi, raidorganizācija, iespējams, ir mainījusi šo kanālu retranslatora atrašanās vietu. Lai atjaunotu kanālu pozīcijas kanālu sarakstā, varat mēģināt atjaunināt kanālu paku.

Nevaru noņemt satelītu

– Abonēšanas pakas neatļauj noņemt satelītu. Lai noņemtu satelītu, vēlreiz jāveic pilnīga uzstādīšana un

jāatlasa cita paka.

### **Dažreiz signāla kvalitāte ir slikta**

- Pārbaudiet, vai satelīta antenas šķīvis ir stingri nostiprināts. Spēcīgs vējš var šūpot šķīvi.
- Sniegs un lietus var traucēt uztveršanu.

---

## **Kanālu saraksta kopēšana**

---

### **Ievads**

Kanālu saraksta kopēšana ir paredzēta izplatītājiem un profesionāliem lietotājiem.

Izmantojot **kanālu saraksta kopēšanu**, varat kopēt vienā televizorā noskaņotus kanālus citā atbilstošas klases Philips televizorā. Izmantojot **kanālu saraksta kopēšanu**, nav jāveic laikietilpīgā kanālu meklēšana, tās vietā augšupielādējot televizorā iepriekš noteiktu kanālu sarakstu. Izmantojiet USB zibatmiņas disku ar vismaz 1 GB ietilpību.

### **Nosacījumi**

- Abi televizori ir ražoti vienā gadā. Pārbaudiet televizora modeļa nosaukuma pēdējo ciparu. (Piemērs: xxPxx4xx3, 3 norāda par 2018. gada ražojumu)
- Abiem televizoriem ir saderīgas programmatūras versijas, skatiet numuru:

---

### **Kanālu saraksta kopēšana, kanālu saraksta versijas pārbaude**

Lai kopētu kanālu sarakstu...

1. Ieslēdziet televizoru. Šajā televizorā jābūt instalētiem kanāliem.
2. Ievietojiet USB zibatmiņas disku.
3. Nospiediet **⬆ (Sākums)** > **Iestatījumi** > **Vispārīgie iestatījumi** > **Kanālu saraksta kopēšana**.
4. Atlasiet **Kopēt USB atmiņas ierīcē** un nospiediet **OK (Labi)**. Iespējams, būs jāievada bērnu slēdzenes PIN kods, lai kopētu kanālu sarakstu.
5. Pēc kopēšanas izņemiet USB atmiņas ierīci.
6. Nospiediet **⬅ (pa kreisi)**, ja nepieciešams, vairākkārt, lai aizvērtu izvēlni.

Tagad nokopēto kanālu sarakstu varat augšupielādēt citā Philips televizorā.

Pārbaudiet pašreizējo kanālu saraksta versiju...

1. Nospiediet **⬆ (Sākums)** > **Iestatījumi** > **Vispārīgie**

iestatījumi > **Kanālu saraksta kopēšana**.

2. Atlasiet **Kanālu saraksta kopēšana** un atlasiet **Pašreizējā versija**, pēc tam nospiediet **OK (Labi)**.

3. Nospiediet **⬅ (pa kreisi)**, ja nepieciešams, vairākkārt, lai aizvērtu izvēlni.

---

### **Kanālu saraksta augšupielāde**

---

#### **Televizoros, kuros nav instalēti kanāli**

Atkarībā no tā, vai televizorā jau ir vai vēl nav instalēti kanāli, jāizmanto atšķirīgs kanālu saraksta augšupielādes veids.

#### **Kopēšana televizorā, kas vēl nav noskaņots**

1. Pievienojiet kontaktdakšu, lai sāktu instalēšanu, un atlasiet valodu un valsti. Varat izlaist opciju **Meklēt kanālus**. Pabeidziet instalēšanu.
2. Pievienojiet USB zibatmiņas disku, kurā ir otra televizora kanālu saraksts.
3. Lai sāktu kanālu saraksta augšupielādi, nospiediet **⬆ (Sākums)** > **Iestatījumi** > **Vispārīgie iestatījumi** > **Kanālu saraksta kopēšana** > **Kopēt televizorā** un nospiediet **OK (Labi)**. Ievadiet savu PIN kodu, ja nepieciešams.
4. Ja kanālu saraksta kopēšana televizorā ir pabeigta sekmīgi, televizors to paziņo. Atvienojiet USB zibatmiņas disku.

---

#### **Televizoros, kuros instalēti kanāli**

Atkarībā no tā, vai televizorā jau ir vai vēl nav instalēti kanāli, jāizmanto atšķirīgs kanālu saraksta augšupielādes veids.

#### **Televizorā, kas jau ir noskaņots**

1. Pārbaudiet televizora valsts iestatījumu. (Lai pārbaudītu šo iestatījumu, skatiet nodaļu **Kanālu pārinstalēšana**. Sāciet šo procedūru, līdz esat nokļuvis līdz valsts iestatījumam. Nospiediet **⬅ BACK** (Atpakaļ), lai atceltu instalēšanu.) Ja valsts ir norādīta pareizi, turpiniet ar 2. darbību. Ja valsts nav pareiza, jāveic pārinstalēšana. Skatiet nodaļu **Kanālu pārinstalēšana** un sāciet instalēšanu. Atlasiet pareizo valsti un izlaidiet kanālu meklēšanu. Pabeidziet instalēšanu. Kad esat pabeidzis, turpiniet ar 2. darbību.
2. Pievienojiet USB zibatmiņas disku, kurā ir otra televizora kanālu saraksts.
3. Lai sāktu kanālu saraksta augšupielādi, nospiediet **⬆ (Sākums)** > **Iestatījumi** > **Vispārīgie iestatījumi** > **Kanālu saraksta kopēšana** > **Kopēt televizorā** un nospiediet **OK (Labi)**. Ievadiet savu PIN kodu, ja nepieciešams.

4. Ja kanālu saraksta kopēšana televizorā ir pabeigta sekmīgi, televizors to paziņo. Atvienojiet USB zibatmiņas disku.

---

## Kanāla opcijas

---

### Opciju atvēršana

Kanāla skatīšanās laikā varat iestatīt vairākas opcijas.

Atkarībā no skatītā kanāla tipa (analogā vai digitālā) vai atkarībā no televizora iestatījumiem, pieejamas dažas opcijas.

Lai atvērtu opciju izvēlni...

1. Kanāla skatīšanās laikā nospiediet **≡** **OPTIONS** (Opcijas).
2. Lai aizvērtu, vēlreiz nospiediet **≡** **OPTIONS**.

---

### Subtitri

Lai ieslēgtu subtitrus, nospiediet **SUBTITLE** (Subtitri).

Varat subtitrus **ieslēgt** vai **izslēgt**. Vai arī varat atlasīt **Automātiski**.

### Automātiski

Ja valodas informācija ir daļa no digitālās apraides un pārraide nav jūsu valodā (televizorā iestatītajā valodā), televizors var automātiski parādīt subtitrus vienā no jūsu izvēlētajām subtitru valodām. Vienai no šīm subtitru valodām jābūt daļai no apraides.

Varat atlasīt vēlamās subtitru valodas sadaļā **Subtitru valoda**.

---

### Subtitru valoda

Ja nav pieejama neviena izvēlētajā subtitru valoda, varat atlasīt citu subtitru valodu, kas ir pieejama. Ja nav pieejama neviena subtitru valoda, nevarat atlasīt šo opciju.

---

### Audio valoda

Ja nav pieejama neviena izvēlētajā audio valoda, varat atlasīt citu audio valodu, kas ir pieejama. Ja nav pieejama neviena audio valoda, nevarat atlasīt šo opciju.

---

### Dual I-II

Šī opcija ir pieejama, ja audio signāls satur divas audio valodas, bet nav norādīta viena vai abas valodas.

---

## Kopējs interfeiss

Ja CAM modulī ir pieejams priekšapmaksas saturs, ar šo opciju var iestatīt satura nodrošinātāja iestatījumus.

---

## Mono / stereo

Varat pārslēgt analogā kanāla skaņu uz mono vai stereo.

Lai pārslēgtu uz mono vai stereo...

1. Noskaņojiet uz analogu kanālu.
2. Nospiediet **≡** **OPTIONS** (Opcijas), atlasiet **Mono/Stereo** un nospiediet **➤** (pa labi).
3. Atlasiet **Mono** vai **Stereo** un nospiediet **OK** (Labi).
4. Nospiediet **◀** (pa kreisi), ja nepieciešams, vairākkārt, lai aizvērtu izvēlni.

---

## Statuss

Atlasiet **Statuss**, lai skatītu kanāla tehnisko informāciju.

---

## Pulkstenis

Attēlojiet laiku televizora ekrāna stūrī.

---

## 7.3

# Kanālu saraksts

---

## Kanālu saraksta atvēršana

Lai atvērtu pašreizējo kanālu sarakstu...

1. Nospiediet **TV**, lai pārslēgtu uz televīziju.
2. Nospiediet **≡** **LIST** (Saraksts), lai atvērtu pašreizējo kanālu sarakstu.
3. Nospiediet **≡** **OPTIONS** (Opcijas) > **Atlasīt kanālu sarakstu** un atlasiet vienu skatāmo kanālu sarakstu.
4. Vēlreiz nospiediet **≡** **LIST** (Saraksts), lai aizvērtu kanālu sarakstu.

---

## Kanālu saraksta opcijas

### Opciju izvēlnes atvēršana

Lai atvērtu kanālu sarakstu opciju izvēlni...

1. Nospiediet **TV**, lai pārslēgtu uz televīziju.
2. Nospiediet **≡** **LIST** (Saraksts), lai atvērtu pašreizējo kanālu sarakstu.
3. Nospiediet **≡** **OPTIONS** (Opcijas) un atlasiet kādu opciju.

4. Vēlreiz nospiediet **≡ LIST** (Saraksts), lai aizvērtu kanālu sarakstu.

---

#### Pārdēvēt kanālu

1. Nospiediet **TV**, lai pārslēgtu uz televīziju.
2. Nospiediet **≡ LIST** (Saraksts), lai atvērtu pašreizējo kanālu sarakstu.
3. Atlasiet kanālu, kuru vēlaties pārdēvēt.
4. Nospiediet **≡ OPTIONS** (Opcijas) > **Pārdēvēt kanālu** un nospiediet **OK** (Labi).
5. Rakstīšanas laukā nospiediet **OK** (Labi), lai atvērtu ekrāntastatūru, vai atlasiet **Paslēpt**, lai ekrāntastatūru paslēptu.
6. Izmantojiet navigācijas taustiņus, lai atlasītu rakstzīmi, pēc tam nospiediet **OK** (Labi).
  - Nospiediet **■** (sarkans) taustiņu, lai nosaukumu ievadītu ar mazajiem burtiem.
  - Nospiediet **■** (zaļš) taustiņu, lai nosaukumu ievadītu ar lielajiem burtiem.
  - Nospiediet **■** (dzeltens) taustiņu, lai ievadītu ciparus un simbolus.
  - Nospiediet **■** (zils) taustiņu, lai dzēstu rakstzīmi.
7. Atlasiet **Pabeigts**, kad redigēšana ir pabeigta.
8. Vēlreiz nospiediet **≡ LIST** (Saraksts), lai aizvērtu kanālu sarakstu.

---

#### Izlases kanālu saraksta izveidošana vai redigēšana

**≡ LIST** (Saraksts) > **≡ OPTIONS** (Opcijas) > **Izveidot izlases sarakstu**

Atlasiet kanālu un pēc tam nospiediet **OK** (Labi), lai to pievienotu izlases kanālu sarakstā; kad kanālu pievienošana ir pabeigta, nospiediet **■** **Pabeigts**.

**≡ LIST** (Saraksts) > **≡ OPTIONS** (Opcijas) > **Redigēt izlasi**

Atlasiet kanālu un pēc tam nospiediet **OK** (Labi), lai to pievienotu vai noņemtu no izlases kanālu saraksta; kad šīs darbības ir pabeigtas, nospiediet **■** **Pabeigts**.

---

#### Atlasīt kanālu diapazonu

**≡ LIST** (Saraksts) > **≡ OPTIONS** (Opcijas) > **Atlasīt kanālu diapazonu**

Izlases kanālu sarakstā atlasiet kanālu diapazonu; kad šī darbība ir pabeigta, nospiediet **OK** (Labi).

---

#### Atlasīt kanālu sarakstu

**≡ LIST** (Saraksts) > **≡ OPTIONS** (Opcijas) > **Atlasīt kanālu sarakstu**

Izlases kanālu sarakstā atlasiet kanālu diapazonu; kad šī darbība ir pabeigta, nospiediet **OK** (Labi).

---

#### Kanāla bloķēšana un atbloķēšana

**≡ LIST** (Saraksts) > **≡ OPTIONS** (Opcijas) > **Bloķēt kanālu, Atbloķēt kanālu**

Lai neļautu bērniem skatīties kanālu, varat bloķēt kanālu. Lai skatītos bloķētu kanālu, jāievada 4 ciparu **bērnu slēdzenes PIN** kods. Nevarat bloķēt pārraides no pievienotām ierīcēm.

Blakus bloķētā kanāla logotipam būs redzams **■**.

---

#### Meklēt kanālus

**≡ LIST** (Saraksts) > **≡ OPTIONS** (Opcijas) > **Meklēt kanālu**

Varat meklēt kanālu, lai atrastu to garā kanālu sarakstā.

1. Nospiediet **TV**, lai pārslēgtu uz televīziju.
2. Nospiediet **≡ LIST** (Saraksts), lai atvērtu pašreizējo kanālu sarakstu.
3. Nospiediet **≡ OPTIONS** (Opcijas) > **Meklēt kanālu** un nospiediet **OK** (Labi).

Rakstīšanas laukā nospiediet **OK** (Labi), lai atvērtu ekrāntastatūru, vai nospiediet **↩ BACK** (Atpakaļ), lai ekrāntastatūru paslēptu.

Izmantojiet navigācijas taustiņus, lai atlasītu rakstzīmi, pēc tam nospiediet **OK** (Labi).

- Nospiediet **■** (sarkans) taustiņu, lai nosaukumu ievadītu ar mazajiem burtiem.
- Nospiediet **■** (zaļš) taustiņu, lai nosaukumu ievadītu ar lielajiem burtiem.
- Nospiediet **■** (dzeltens) taustiņu, lai ievadītu ciparus un simbolus.
- Nospiediet **■** (zils) taustiņu, lai dzēstu rakstzīmi.

4. Atlasiet **Pabeigts**, kad redigēšana ir pabeigta.

5. Vēlreiz nospiediet **≡ LIST** (Saraksts), lai aizvērtu kanālu sarakstu.

## Kanālu filtra atlase

≡ LIST (Saraksts) > ≡ OPTIONS (Opcijas) > Atlasīt kanālu filtru

Atlasiet kādu no kanālu sarakstā parādītajām kanālu kombinācijām.

## Izlases kanāli

### Par izlases kanāliem

Varat izveidot izlases kanālu sarakstu, kurā iekļauti tikai tie kanāli, kurus vēlaties skatīties. Kad ir atlasīts izlases kanālu saraksts, būs redzami tikai izlases kanāli, pārslēdzot kanālus.

### Izlases saraksta izveide

1. Skatoties TV kanālu, nospiediet ≡ LIST (Saraksts), lai atvērtu kanālu sarakstu.
2. Atlasiet kanālu un nospiediet ➡ Atzīmēt kā izlasi, lai atzīmētu kā izlasi.
3. Atlasītie kanāli ir atzīmēti ar ♥.
4. Lai pabeigtu, nospiediet ↩ BACK (Atpakaļ). Kanāli tiek pievienoti izlases sarakstam.

### Kanāla noņemšana no izlases saraksta

Lai noņemtu kanālu no izlases saraksta, atlasiet kanālu, izmantojot ♥, pēc tam vēlreiz nospiediet ➡ Noņemt no izlases, lai noņemtu izlases atzīmi.

### Kanālu pārkārtošana

Izlases kanālu sarakstā varat mainīt kanālu secību (pozīciju).

1. Skatoties TV kanālu, nospiediet ≡ LIST (Saraksts) > ≡ OPTIONS (Opcijas) > Atlasīt kanālu sarakstu.
2. Atlasiet Antena - izlases kanāli , Kabelis - izlases kanāli vai Satelīts - izlases kanāli\* un nospiediet OK (Labi).
3. Atlasiet kanālu pārkārtošanai un nospiediet OK (Labi).
4. Nospiediet navigācijas pogas, lai pārvietotu iezīmēto kanālu uz citu atrašanās vietu, un nospiediet

OK (Labi).

5. Kad esat pabeidzis, nospiediet OK (Labi).

\* Satelīttelevīzijas kanālus var meklēt tikai televizoru modeļos xxPxSxxx2.

### Izlases saraksts TV ceļvedī

Varat saistīt TV ceļvedi ar savu izlases sarakstu.

1. Skatoties TV kanālu, nospiediet ≡ LIST (Saraksts) > ≡ OPTIONS (Opcijas) > Atlasīt kanālu sarakstu.
2. Atlasiet Antena - izlases kanāli , Kabelis - izlases kanāli vai Satelīts - izlases kanāli\* un nospiediet OK (Labi).
3. Nospiediet ≡ TV GUIDE (TV ceļvedis), lai to atvērtu.

TV ceļvedī varat skatīt izlases kanālu aktuālo un ieplānoto TV raidījumu sarakstu. Kopā ar izlases kanāliem priekšskatījumam tiks pievienoti arī 3 biežāk lietotie kanāli no raidsabiedrību noklusējuma saraksta. Jums ir jāpievieno šie kanāli izlases sarakstā, lai iespējotu to darbību (skatiet nodaļu "TV ceļvedis").

Katrā TV ceļveža lapā jūsu izlases kanālu sarakstā ir ievietots režģis "Vai zinājāt". Kanālā "Vai zinājāt" sniegti noderīgi padomi, lai uzlabotu televizora izmantošanas paradumus.

\* Satelīttelevīzijas kanālus iespējams meklēt tikai xxPxSxxxx TV modeļos.

### Teksts / Teleteksts

#### Teleteksta lapas

Lai atvērtu tekstu (teletekstu), kamēr skatāties televīzijas kanālus, nospiediet TEXT (Teleteksts). Lai aizvērtu teletekstu, vēlreiz nospiediet TEXT (Teleteksts).

#### Teleteksta lapas atlasīšana

Lai atlasītu lapu . . .

1. Izmantojot ciparu taustiņus, ievadiet lapas numuru.
2. Izmantojiet bultiņu taustiņus, lai navigētu.
3. Lai atlasītu lapas apakšā esošo vienumu ar krāsas kodējumu, nospiediet krāsu taustiņu.


#### Teleteksta apakšlapas

Vienai teleteksta lapai var būt vairākas apakšlapas. Apakšlapu numuri ir norādīti joslā blakus galvenās lapas numuram. Lai atlasītu apakšlapu, nospiediet ◀ vai ▶.

#### T.O.P. Teksta lapas

Dažas raidorganizācijas piedāvā T.O.P. teletekstu.

Lai atvērtu T.O.P. teleteksta lapas, nospiediet  **OPTIONS** (Opcijas) un atlasiet T.O.P. pārskats

4. Nospiediet  (pa kreisi), ja nepieciešams, vairākkārt, lai aizvērtu izvēlni.

---

## Teleteksta opcijas

Sadaļā Teksts/teleteksts nospiediet  **OPTIONS** (Opcijas), lai atlasītu...

### - Apturēt lapu

Lai apturētu apakšlapu automātisko rotāciju.

### - Divdaļīgs ekrāns/pilnekrāns

Lai attēlotu TV kanālu un teletekstu blakus vienu otram.

### - T.O.P. pārskats

Lai atvērtu T.O.P. teletekstu.

### - Palielināt

Lai palielinātu teleteksta lapu ērtai lasīšanai.

### - Parādīt

Lai parādītu slēpto informāciju lapā.

### - Cikla apakšlapas

Lai cikliski mainītu apakšlapas, ja tās ir pieejamas.

### - Valoda

Lai pārslēgtu rakstzīmju grupu, ko izmanto teleteksta attēlošanai.

### - Teleteksts 2.5

Lai aktivizētu teletekstu 2.5 ar lielāku skaitu krāsu un labāku grafiku.



---


## Teleteksta iestatīšana

### Teleteksta valoda

Dažas digitālās televīzijas raidorganizācijas piedāvā teletekstu vairākās valodās.


Lai iestatītu galvenā un papildu teleteksta valodu . . .

1. Nospiediet , atlasiet **Iestatījumi > Vispārīgi iestatījumi** un nospiediet  (pa labi), lai atvērtu izvēlni.

2. Atlasiet **Valodas** un nospiediet  (pa labi), lai atvērtu izvēlni.

3. Atlasiet **Galvenais teleteksts** vai **Papildu teleteksts** un nospiediet **OK (Labi)**.

4. Atlasiet vēlamu valodu un nospiediet **OK (Labi)**.


5. Nospiediet  (pa kreisi), ja nepieciešams, vairākkārt, lai aizvērtu izvēlni.

### Teleteksts 2.5

Ja pieejams, Teleteksts 2.5 nodrošina vairāk krāsu un kvalitatīvāku grafiku. Teleteksts 2.5 ir aktivizēts kā ražotāja standarta iestatījums.

Lai izslēgtu teletekstu 2.5...

1. Nospiediet **TEXT** (Teleteksts).

2. Kad sadaļa Teksts/teleteksts ir atvērta ekrānā, nospiediet  **OPTIONS** (Opcijas).

3. Atlasiet **Teleteksts 2.5 > Izslēgts**.

# TV ceļvedis

## 8.1

### Nepiec. aprīkojums


Izmantojot TV ceļvedi, varat skatīt TV kanālu pašreizējo un turpmāko raidījumu sarakstu. Atkarībā no TV ceļveža informācijas (datu) avota tiek rādīti digitālie un analogie vai tikai digitālie kanāli. Ne visiem kanāliem ir pieejama TV ceļveža informācija.

Televizors var apkopot TV ceļveža informāciju no televizorā instalētajiem kanāliem (piemēra, kanāliem, kurus skatāties, izmantojot Skatīties TV). Televizors nevar apkopot TV ceļveža informāciju par kanāliem, kas tiek skatīti no digitālā uztvērēja.

## 8.2

### TV ceļveža izmantošana

#### TV ceļveža atvēršana

Lai atvērtu TV ceļvedi, nospiediet  TV GUIDE (TV ceļvedis).

Lai aizvērtu, vēlreiz nospiediet  TV GUIDE (TV ceļvedis).

Kad pirmoreiz atverat TV ceļvedi, televizors skenē visus TV kanālus, lai iegūtu programmas informāciju. Tas var ilgt dažas minūtes. TV ceļveža dati tiek saglabāti televizorā.

Lai atjaunotu TV ceļvedi, nospiediet  TV GUIDE >  OPTIONS > Atjaunināt TV gidu.

#### Pārslēgšana uz raidījumu

##### Pārslēgšana uz raidījumu


TV ceļveža sadaļā varat pārslēgt uz pašreiz rādītu raidījumu.

Lai atlasītu raidījumu, ar bultiņu taustiņiem iezīmējiet raidījuma nosaukumu.



Nospiediet pārvietošanas taustiņu pa labi, lai skatītu turpmāk paredzētos raidījumus šajā dienā.

Lai pārslēgtu raidījumu (kanālu), atlasiet raidījumu un nospiediet OK (Labi).

##### Raidījuma informācijas skatīšana

Lai skatītu atlasītā raidījuma informāciju, nospiediet  INFO (Informācija).

### Mainīt dienu

Ja TV ceļveža informāciju nodrošina raidorganizācija, varat nospiegt  + , lai skatītu nākamo dienu programmu. Nospiediet  - , lai pārietu atpakaļ uz iepriekšējo dienu.


Varat arī nospiegt  OPTIONS (Opcijas) un atlasīt Mainīt dienu.


### Atgādinājuma iestatīšana

Varat iestatīt raidījuma atgādinājumu. Raidījuma sākumā jūs brīdinās ziņojums. Varat nekavējoties pārslēgt uz šo kanālu.



TV ceļvedī raidījums ar atgādinājumu ir atzīmēts ar  (pulkstenis).


Lai iestatītu atgādinājumu...

1. Nospiediet  TV GUIDE (TV ceļvedis) un atlasiet raidījumu.

2. Nospiediet  Iestatīt atgādinājumu un nospiediet OK (Labi).


Lai notīrītu atgādinājumu...

1. Nospiediet  TV GUIDE (TV ceļvedis) un atlasiet pārraidi ar atgādinājumu, kas atzīmēts ar  (pulkstenis).

2. Nospiediet  Dzēst atgādin. un atlasiet Jā, pēc tam nospiediet OK (Labi).

### Meklēšana pēc žanra

Ja ir pieejama šāda informācija, varat programmā meklēt noteikta žanra raidījumus, piemēram, filmas, sports u. tml.

Lai meklētu raidījumu pēc žanra, nospiediet  OPTIONS (Opcijas) un atlasiet Meklēt pēc žanra. Atlasiet žanru un nospiediet OK (Labi). Tiek parādīts atrasto raidījumu saraksts.


### Atgādinājumu saraksts


Varat skatīt iestatīto atgādinājumu sarakstu.

#### Atgādinājumu saraksts

Lai atvērtu atgādinājumu sarakstu...

1. Nospiediet  TV GUIDE (TV ceļvedis).

2. Nospiediet  OPTIONS (Opcijas) un atlasiet Visi atgādinājumi.

3. Atgādinājumu sarakstā atlasiet noņemamo atgādinājumu; atlasītais atgādinājums tiek atzīmēts kā .

4. Nospiediet , atlasiet Notīrīt atlas. un




nospiediet **OK** (Labi).



5. Atlasiet **Aizvērt**, lai aizvērtu atgādinājumu sarakstu.

---



## Ieraksta iestatīšana

Varat iestatīt ierakstīšanu TV ceļvedī.



TV ceļvedī ierakstīšanai iestatīts raidījums ir atzīmēts ar .

Lai redzētu ierakstu sarakstu, nospiediet  **Ieraksti**, ierakstīšanai iestatītais raidījums ir atzīmēts ar  (sarkans punkts) raidījuma nosaukuma priekšā.

Lai ierakstītu raidījumu...

1. Nospiediet  **TV GUIDE** (TV ceļvedis) un atlasiet plānotu vai pašlaik demonstrētu raidījumu.
2. Nospiediet krāsaino taustiņu  **Ierakstīt**.

Lai atceltu ierakstu...

1. Nospiediet  **TV GUIDE** (TV ceļvedis) un atlasiet raidījumu, kuram iestatīta ierakstīšana.
2. Nospiediet krāsaino taustiņu  **Notīrīt ierakstu**.

# Ierakstīšana un Pause TV

## Nepiec. aprīkojums

Ja televizoram ir pievienots USB cietais disks, varat pauzēt vai ierakstīt digitālas TV apraides (DVB vai līdzīgas apraides).

### Minimālā diska ietilpība

- Lai pauzētu apraidi, nepieciešams ar USB 2.0 saderīgs cietais disks ar vismaz 4 GB ietilpību.
- Lai pauzētu un ierakstītu apraidi, nepieciešama vismaz 32 GB diska ietilpība.

Lai pauzētu vai ierakstītu pārraidi, vispirms jāpievieno un jāformatē USB cietais disks. Formatēšanas laikā tiks izdzēsti visi faili no USB cieta diskā.

### Lai pauzētu

Lai pauzētu apraidi, nepieciešams ar USB 2.0 saderīgs cietais disks ar vismaz 4 GB ietilpību.

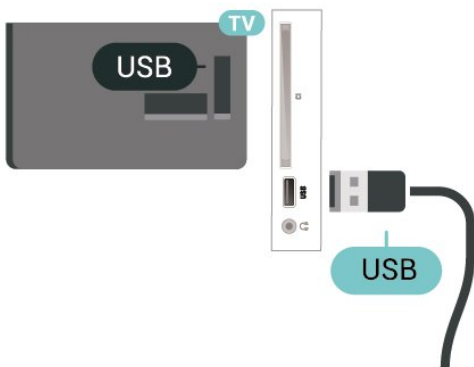
### Lai ierakstītu

Lai pauzētu un ierakstītu apraidi, nepieciešama vismaz 32 GB diska ietilpība.

1. Pievienojiet USB cieta diskus vienam no televizora USB savienojumiem. Formatēšanas laikā citiem USB portiem nepievienojiet citu USB ierīci.
2. Ieslēdziet USB cieta diskus un televizoru.
3. Kad televizorā ir ieslēgts digitālās televīzijas kanāls, nospiediet **II** (Pauze). Kad mēģināsi pauzēt pārraidi, tiks sākta formatēšana.

Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Kad USB cietais disks ir formatēts, atstājiet to pievienotu visu laiku.



### Brīdinājums!

USB cietais disks tiek formatēts tikai šim televizoram,

jūs nevarat izmantot saglabātos ierakstus citā televizorā vai datorā. Nekopējiet un nemainiet ierakstu failus USB cieta diskā, izmantojot datora lietojumprogrammas. Tādējādi tiks sabojāti ieraksti. Formatējot citu USB cieta diskus, tā saturs tiks zaudēts. Lai izmantotu jūsu televizorā instalēto USB cieta diskus kopā ar datoru, tas ir jāformatē.

## Ierakstīšana

### Nepiec. aprīkojums

Varat ierakstīt digitālās TV apraidi un noskatīties vēlāk.

Lai ierakstītu TV pārraidi, nepieciešams...

- pievienots USB cietais disks, kas formatēts šajā televizorā
- šajā televizorā instalēti digitālās TV kanāli
- kanālu informācijas saņemšana ekrāna TV ceļvedī
- uzticams televizora pulksteņa iestatījums. Ja iestatāt televizora pulksteni manuāli, ierakstīšana var neizdoties.

Nevarat ierakstīt, kad izmantojat Pause TV.

Lai realizētu autortiesību aizsardzību, daži DVB pakalpojumu sniedzēji var piemērot dažādus ierobežojumus, izmantojot DRM (Digital Right Management — Digitālās tiesību pārvaldības) tehnoloģiju. Aizsargātu kanālu pārraidīšanas gadījumā ierakstīšana, ierakstu derīgums vai skatījumu skaits var būt ierobežots. Ierakstīšana var būt pilnībā aizliegta. Ja mēģināt ierakstīt aizsargātu apraidi vai atskaņot ierakstu ar beigušos derīgumu, vart parādīties kļūdas ziņojums.

## Pārraides ierakstīšana

### Tulītēja ierakstīšana

Lai ierakstītu skatīto pārraidi, nospiediet tālvadības pults taustiņu **●** (Ierakstīt). Ierakstīšana tiks sākta nekavējoties.

Lai apturētu ierakstīšanu, nospiediet **■** (Apturēt).





Kad ir pieejami TV ceļveža dati, jūsu skatītā pārraide tiks ierakstīta no brīža, kad nospiedāt ierakstīšanas taustiņu, līdz pārraides beigām. Ja TV ceļveža dati nav pieejami, ierakstīšana ilgs tikai 30 minūtes. Varat iestatīt ieraksta beigu laiku ierakstu sarakstā.

### Ieplānot ierakstu

Varat plānot gaidāmās pārraides ierakstīšanu šai dienai vai vairākas dienas uz priekšu (ne vairāk kā 8 dienas). Televizors izmantos datus no TV ceļveža,

lai sāktu un beigtu ierakstīšanu.

Lai ierakstītu raidījumu...






1. Nospiediet  TV GUIDE (TV ceļvedis).
2. TV ceļveža lapā atlasiet kanālu un pārraidi, ko vēlaties ierakstīt. Nospiediet  (pa labi) vai  (pa kreisi), lai ritinātu kanāla pārraides.
3. Kad pārraide ir iezīmēta, nospiediet krāsaino taustiņu  **Ierakstīt**. Pārraides ierakstīšana ir ieplānota. Ja plānotie ieraksti pārklājas, automātiski parādīsies brīdinājums. Ja plānojat ierakstīt pārraidi savas prombūtnes laikā, neaizmirstiet atstāt televizoru gaidstāves režīmā ar ieslēgtu USB ciето disku.

---

## Ierakstu saraksts

Varat skatīt un pārvaldīt savus ierakstus sarakstā. Blakus ierakstu sarakstam ir atsevišķs saraksts ar ieplānotajiem ierakstiem un atgādinājumiem.









Lai atvērtu ierakstu sarakstu...

1. Nospiediet  TV GUIDE (TV ceļvedis).
2. Nospiediet krāsaino taustiņu  **Ieraksti**.
3. Kad sarakstā ir atlasīts ieraksts, varat noņemt ierakstu ar krāsaino taustiņu  **Noņemt**. Varat pārdēvēt ierakstu ar krāsaino taustiņu  **Pārdēvēt**. Vai arī varat nospiekt krāsaino taustiņu  **Pielāgot laiku**, lai mainītu ieraksta sākuma un beigu laiku.

---

## Ieraksta skatīšanās

Lai skatītos ierakstu...

1. Nospiediet  TV GUIDE (TV ceļvedis).
2. Nospiediet krāsaino taustiņu  **Ieraksti**.
3. Ierakstu sarakstā atlasiet nepieciešamo ierakstu un nospiediet **OK** (Labi), lai sāktu skatīties.
4. Varat izmantot taustiņus  (pauze),  (atskaņot),  (attīt),  (ātri patīt) vai  (apturēt).
5. Lai pārslēgtu atpakaļ uz televīzijas skatīšanos, nospiediet  **EXIT** (Iziet).

---

9.3

## Pause TV

---

### Nepiec. aprīkojums

Varat pauzēt digitālās TV apraides un atsākt skatīšanos vēlāk.

Lai pauzētu TV pārraidi, nepieciešams...

- pievienots USB cietais disks, kas formatēts šajā televizorā
- šajā televizorā instalēti digitālās TV kanāli
- kanālu informācijas saņemšana ekrāna TV ceļvedī

Ja esat pievienojis un formatējis USB ciето disku, televizors saglabā skatīto TV apraidi. Pārslēdzot uz citu kanālu, iepriekšējā kanāla apraide tiek notīrīta. Tāpat arī, pārslēdzot televizoru gaidstāves režīmā, apraide tiek notīrīta.

Nevarat izmantot Pause TV ierakstīšanas laikā.


---



## Pārraides pauzēšana

Lai pauzētu un atsāktu apraidi...


Lai apturētu (pauzētu) televīzijas pārraidi, nospiediet  (Pauze). Īslaicīgi parādās progressa josla ekrāna apakšā.

Lai atkal redzētu progressa joslu, vēlreiz nospiediet  (Pauze).

Lai atsāktu skatīšanos, nospiediet  (Atskaņot).

Kad progressa josla redzama ekrānā, nospiediet  (Attīt) vai  (Patīt uz priekšu), lai izvēlētos, no kuras vietas vēlaties sākt skatīties pauzēto apraidi. Nospiediet šos taustiņus atkārtoti, lai mainītu ātrumu.

Varat pauzēt apraidi maksimāli uz 90 minūtēm.






Lai pārslēgtu atpakaļ uz pašreizējo televīzijas pārraidi, nospiediet  (Apturēt).

---

## Atskaņot vēlreiz

Tā kā televizors saglabā skatīto apraidi, lielākoties varat atkārtoti atskaņot apraidi dažas sekundes.

Lai vēlreiz atskaņotu pašreizējo apraidi...



1. Nospiediet  (Pauzēt)
2. Nospiediet  (Attīt). Varat atkārtoti nospiekt , lai atlasītu, no kuras vietas vēlaties sākt skatīties pauzēto apraidi. Nospiediet šos taustiņus atkārtoti, lai mainītu ātrumu. Vienā brīdī sasniegsiet apraides atmiņas sākumu vai maksimālo laika periodu.
3. Nospiediet  (Atskaņot), lai vēlreiz skatītos apraidi.
4. Nospiediet  (Apturēt), lai skatītos apraidi tiešraidē.

# Video, fotoattēli un mūzika

## No USB savienojuma

Televizorā varat skatīt fotoattēlus vai atskaņot mūziku un video no pievienota USB zibatmiņas diska vai USB cietā diska.

Kad televizors ir ieslēgts, pievienojiet USB zibatmiņas disku vai USB cieto disku vienam no USB portiem.

Nospiediet  **SOURCES** (Avoti), pēc tam atlasiet  **USB** ; varat pārlūkot failus savā USB cietajā diskā kārtotajā mapju struktūrā.







### Brīdinājums!

Ja mēģināt paust vai ierakstīt raidījumu, kad televizoram ir pievienots USB cietais disks, televizorā tiek parādīts aicinājums formatēt USB cieto disku. Veicot formatēšanu, USB cietajā diskā tiks izdzēsti visi faili.





## Fotoattēli

### Fotoattēlu skatīšana

#### Fotoattēlu mapes atvēršana

1. Nospiediet  **SOURCES** (Avoti), atlasiet  **USB** un nospiediet **OK** (Labi).
2. Atlasiet  **USB zibatmiņas diska** un nospiediet  (pa labi), lai atlasītu nepieciešamo USB ierīci.
3. Atlasiet **Foto**; var nospriest  **Saraksts**, lai parādītu saraksta skatu, vai vēlreiz nospriest  **Sīktēli**, lai parādītu sīktēlu skatu .

#### Fotoattēla faila skatīšana

1. Nospiediet  **SOURCES** (Avoti), atlasiet  **USB** un nospiediet **OK** (Labi).
2. Atlasiet  **USB zibatmiņas diska** un nospiediet  (pa labi), lai atlasītu nepieciešamo USB ierīci.
3. Atlasiet **Foto** un atlasiet kādu fotoattēlu; nospiediet **OK** (Labi), lai skatītu atlasīto fotoattēlu.

## Fotoattēlu opcijas

Kad ekrānā ir fotoattēls, nospiediet  **OPTIONS** (Opcijas), lai...

Sākt slaidrādi, Apturēt slaidrādi  
Sāciet vai apturiet slaidrādi.

### Slaidrādes pārejas

Iestatiet pāreju no viena attēla uz nākamo.

### Slaidrādes biežums

Atlasiet katra fotoattēla parādīšanas laiku.

### Atkārtot, Atskaņot vienreiz

Skatieties attēlus atkārtoti vai tikai vienreiz.

### Izslēgt jaukšanu, Ieslēgt jaukšanu

Skatiet attēlus secībā pēc kārtas vai nejaušā secībā.


### Pagriezt attēlu







Pagrieziet fotoattēlu.

## Videoklipi






### Videoklipu atskaņošana

Lai atskaņotu video televizorā...




Atlasiet  **Videoklipi** , atlasiet faila nosaukumu un nospiediet **OK** (Labi).

- Lai paustētu video, nospiediet **OK** (Labi). Lai turpinātu, vēlreiz nospiediet **OK** (Labi).
- Lai attītu vai tītu uz priekšu, nospiediet  vai .
- Nospiediet taustiņus vairākas reizes, lai palielinātu ātrumu: 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Lai pārvietotos uz nākamo vai iepriekšējo video mapē, nospiediet  + vai  -.
- Lai apturētu video atskaņošanu, nospiediet  (Apturēt).
- Lai pārietu atpakaļ uz mapi, nospiediet .

#### Videoklipu mapes atvēršana

1. Nospiediet  **SOURCES** (Avoti), atlasiet  **USB** un nospiediet **OK** (Labi).
2. Atlasiet **USB zibatmiņas diska** un nospiediet  (pa labi), lai atlasītu nepieciešamo USB ierīci.
3. Atlasiet **Videoklipi**; var nospriest  **Saraksts**, lai parādītu saraksta skatu, vai vēlreiz nospriest  **Sīktēli**, lai parādītu sīktēlu skatu .

#### Videoklipa faila atskaņošana

1. Nospiediet  **SOURCES** (Avoti), atlasiet  **USB** un nospiediet **OK** (Labi).
2. Atlasiet **USB zibatmiņas diska** un nospiediet  (pa labi), lai atlasītu nepieciešamo USB ierīci.
3. Atlasiet **Videoklipi** un atlasiet kādu videoklipu;

varat nospiegt **OK** (Labi), lai atlasīto videoklipu atskaņotu, vai nospiediet **Atskaņot visu**, lai atskaņotu visus videoklipu mapē esošos videoklipu failus.

---

## Video opcijas

Video atskaņošanas laikā nospiediet **OPTIONS** (Opcijas), lai...

### Subtitri

Parādiet subtitrus, ja tie ir pieejami, atlasiet **Izslēgts**, **Izslēgts** vai **Izsl.** ja skaņa izsl.

### Subtitru valoda

Atskaņojiet subtitru valodu, ja pieejama.

### Rakstzīmju kopa

Izvēlieties kādu no rakstzīmju sistēmām.

### Audio valoda

Atskaņojiet audio valodu, ja pieejama.

### Izslēgt jaukšanu, Izslēgt jaukšanu

Atskaņojiet videoklipus secībā vai nejauši.

### Atkārtot, Atskaņot vienreiz

Atskaņojiet videoklipus atkārtoti vai vienreiz.

### Rādīt informāciju

Parādiet faila informāciju, piemēram, skaņas režīmu.

### Subtitru iestatījumi

Iestatiet subtitru krāsu, fonta lielumu, pozīciju, laika sinhronizācijas nobīdi, ja pieejama.

---

10.4

## Mūzika

---

### Mūzikas atskaņošana

Mūzikas mapes atvēršana

1. Nospiediet **SOURCES** (Avoti), atlasiet **USB** un nospiediet **OK** (Labi).
2. Atlasiet **USB zibatmiņas disks** un nospiediet **>** (pa labi), lai atlasītu nepieciešamo USB ierīci.
3. Atlasiet **Mūzika**; sarakstā redzami mūzikas faili.

#### Mūzikas faila atskaņošana

1. Nospiediet **SOURCES** (Avoti), atlasiet **USB** un nospiediet **OK** (Labi).
2. Atlasiet **USB zibatmiņas disks** un nospiediet **>** (pa labi), lai atlasītu nepieciešamo USB ierīci.
3. Atlasiet **Mūzika** un atlasiet kādu mūzikas failu; varat nospiegt **OK** (Labi), lai atlasīto mūzikas failu atskaņotu, vai nospiediet **Atskaņot visu**, lai atskaņotu visus mūzikas mapē esošos mūzikas failus.

---

## Mūzikas opcijas

Mūzikas atskaņošanas opcijas...

### Atkārtot, Atskaņot vienreiz


Atskaņojiet dziesmas atkārtoti vai vienreiz.

### Izslēgt jaukšanu, Izslēgt jaukšanu

Atskaņojiet dziesmas secībā vai nejauši.

# TV iestatījumu izvēlņu atvēršana


## Pārskats par sākuma izvēlni

Nospiediet  (Sākums), lai atlasītu kādu no apakšizvēlnēm; pēc tam nospiediet OK (Labi).

### Kanāli

Šajā rindā iekļauti visi kanāli.

Nospiediet OK (Labi), lai atvērtu TV ceļvedi.

Nospiediet  (pa kreisi), lai skatītu kanālus ar kanālu logotipiem, vai atlasiet Skatīt visu, lai skatītu visus kanālus.

### Avoti

Šajā rindā iekļauti visi šajā televizorā pieejamie avoti.

### Utilitās

Šajā rindā iekļautas lietotājam pieejamās televizora funkcijas.

### Iestatījumi

Šajā rindā iekļauti lietotājam pieejamie iestatījumi.

## Utilītu izvēlne

### TV ceļvedis

TV ceļveža atvēršana Lai iegūtu papildinformāciju, lietotāja rokasgrāmatā skatiet nodaļu TV ceļvedis.

### Ieraksti

Lai iegūtu papildinformāciju, lietotāja rokasgrāmatā skatiet nodaļu TV ierakstīšana un pauzēšana.

### Kanāli

Skatīt kanālu sarakstu.

### Programmatūras atjaunināšana


Lai iegūtu papildinformāciju, lietotāja rokasgrāmatā skatiet nodaļu Programmatūra.

### Demo Me

Skatīties Demo Me demonstrāciju šajā televizorā.


## Ātrie iestatījumi un visi iestatījumi

Ātro iestatījumu izvēlne:

Nospiediet tālvadības pults taustiņu  SETUP (Iestatīšana), lai ātro iestatījumu izvēlnē atrastu bieži izmantotos iestatījumus.

- **Attēla stils:** atlasiet kādu no iepriekš iestatītiem attēla stiliem, lai skatītu attēlus.
- **Attēla formāts:** atlasiet kādu no iepriekš iestatītiem attēla formātiem, kas piemērots ekrānam.
- **Skaņas stils:** atlasiet kādu no iepriekš iestatītiem skaņas stiliem, lai skaņas iestatījumi būtu ideāli.
- **Austiņu skaļums:** pielāgojiet pievienoto austiņu skaļumu.
- **Audio izeja:** iestatiet televizoru atskaņot skaņu no televizora vai pievienotās audio sistēmas.
- **Pulkstenis:** parāda pulksteni TV ekrāna augšējā labās puses stūrī.
- **Izslēgšanās taimeris:** iestatiet televizoru pāriet gaidstāves režīmā automātiski pēc iestatītā laika.
- **Visi iestatījumi:** skatiet visu iestatījumu izvēlni.
- **Palīdzība:** viegli atjauniniet programmatūru, atiestatiet TV uz noklusējuma iestatījumiem un lasiet lietotāja rokasgrāmatu.

Visu iestatījumu izvēlne:

Nospiediet tālvadības pults taustiņu  (sākums), atlasiet Iestatījumi un nospiediet OK (Labi).

## Visi iestatījumi

### Attēla iestatījumi

#### Attēla stils

#### Stila izvēle

Lai ērti pielāgotu attēlu, varat atlasīt iepriekš iestatītu attēla stilu.

 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Attēla stils

Pieejami šādi attēla stili ...


- **Personīgi** – attēla iestatījumi, ko veicāt pirmās iestatīšanas laikā.
- **Dzīvīgs** – lielisks iestatījums dienas apgaismojumam

- Dabīgs – dabiska attēla iestatījumi
- Standarta – optimāls enerģijas patēriņš
- Filma – ideāli iestatījumi, lai skatītos filmas
- Spēle – ideāli iestatījumi, lai spēlētu spēles

## Stila pielāgošana

Varat pielāgot pašreiz atlasītā attēla stila iestatījumus saglabājamiem attēliem, piemēram, **Krāsa**, **Kontrasts** vai **Asums**.

## Stila atjaunošana



Lai atjaunotu stila sākotnējos iestatījumus, atkārtoti atlasiet **Attēla stils**, pēc tam nospiediet  **Atjaunot stilu**.

---

## Krāsa, kontrasts, asums, spilgtums



### Attēla krāsas noregulēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Krāsa

Spiediet bultiņas  (uz augšu) vai  (uz leju), lai noregulētu attēla krāsu piesātinājuma vērtību.

### Attēla kontrasta noregulēšana



🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Kontrasts

Spiediet bultiņas  (uz augšu) vai  (uz leju), lai noregulētu attēla kontrasta vērtību.

Varat samazināt kontrasta vērtību, lai samazinātu elektrības patēriņu.

### Attēla asuma noregulēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Asums

Spiediet bultiņas  (uz augšu) vai  (uz leju), lai noregulētu attēla asuma vērtību.

---

## Uzlaboti attēla iestatījumi

### Dators

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Dators

Iestatiet **Iesl.**, lai iegūtu ideālu attēla iestatījumu TV izmantošanai par datora monitoru.

\* Pieejams tikai HDMI un VGA avotiem.

---

## Krāsu iestatījumi

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Krāsa

### Krāsas pastiprināšanas regulēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Krāsa > Krāsas pastiprināšana

Atlasiet **Maksimums**, **Vidējs** vai **Minimums**, lai iestatītu krāsas intensitātes līmeni un detaļas spilgtās krāsās.



### Iestatītās krāsas temperatūras atlase

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Krāsa > Krāsas temperatūra

Atlasiet **Normāls**, **Silts** vai **Vēss**, lai iestatītu vēlamo krāsas temperatūru.

### Krāsas temperatūras pielāgošana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Krāsa > Pielāgota krāsas temperatūra

Krāsas izvēlnē atlasiet **Pielāgots**, lai pielāgotu krāsas temperatūru patstāvīgi. Spiediet bultiņas  (uz augšu) vai  (uz leju), lai noregulētu vērtību.

---

## Kontrasta iestatījumi

### Kontrasta režīmi

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Kontrasts > Kontrasta režīms

Atlasiet **Normāls**, **Optimizēts attēlam** vai **Optimizēts enerģijas taupīšanai**, lai televizors automātiski samazinātu kontrastu labākajam enerģijas patēriņam vai attēla efektam, vai atlasiet **Izslēgts**, lai to izslēgtu.

---

## Dinamiskais kontrasts

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Kontrasts > Dinamiskais kontrasts

Atlasiet **Maksimums**, **Vidējs** vai **Minimums**, lai iestatītu līmeni, kurā TV automātiski uzlabo detaļas attēla tumšajās, vidēji apgaismotajās un gaišajās daļās.

---

## Video kontrasts, gamma

### Video kontrasts

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls >

## Uzlabots > Kontrasts > Video kontrasts

Spiediet bultiņas ▲ (uz augšu) vai ▼ (uz leju), lai noregulētu video kontrasta līmeni.

### Kontrasts, gamma

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Kontrasts > Gamma

Spiediet bultiņas ▲ (uz augšu) vai ▼ (uz leju), lai iestatītu nelineāru iestatījumu attēla izgaismojumam un kontrastam.

---

### Super Resolution

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Asums > Super Resolution

Atlasiet **Ieslēgts**, lai iegūtu izcilu asumu līniju malās un detaļās.

---

### Tīrs attēls

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Tīrs attēls

### Trokšņu mazināšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Tīrs attēls > Trokšņu mazināšana

Atlasiet **Maksimums**, **Vidējs**, **Minimums**, lai iestatītu trokšņa noņemšanas līmeni video saturā. Troksnis galvenokārt ir redzams kā mazi kustīgi punkti attēlā.

### MPEG defektu samazināšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Tīrs attēls > MPEG defektu samazināšana

Atlasiet **Ieslēgts**, lai izlīdzinātu attēlā esošās digitālās pārejas. MPEG defekti parasti redzami attēlos kā nelieli kvadrātiņi vai deformētas malas.

---

### Kustības iestatījumi

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Kustība

### Kustību stili

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Kustība > Kustības stili

Kustību stili nodrošina optimālu kustības iestatījuma režīmu atšķirīgam video saturam.

Atlasiet vienu no kustību stiliem, lai iegūtu labāku skatīšanās pieredzi. (Filma, Sports, Standarta, Vienmērīgs, vai Lietotāja)

Nav pieejams šādos gadījumos:

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Dators > Ieslēgts

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Attēla stils > Spēle.

### Natural Motion

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Uzlabots > Kustība > Natural Motion

Natural Motion padara kustību vienmērīgu un plūstošu.

Atlasiet **Maksimums**, **Vidējs**, **Minimums**, lai iegūtu dažādus filmās redzamo kustību traucējumu samazināšanas līmeņus.

Atlasiet **Minimums** vai **Izslēgts**, ja, demonstrējot filmu ekrānā, rodas troksnis.

Piezīme. Pieejams tikai tad, ja Kustību stili iestatīts kā Lietotāja.

---

### Formāts un malas

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Formāts un malas

### Attēla formāts

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Formāts un malas > Attēla formāts

Ja attēla augšā un apakšā vai abos sānos redzamas melnas malas, varat pielāgot attēla formātu, lai attēls aizpildītu visu ekrānu.

### Ekrāna malas

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Attēls > Formāts un malas > Attēla formāts > Ekrāna malas

Izmantojot iestatījumu **Ekrāna malas**, varat mazliet palielināt attēlu, lai paslēptu izkropļotās malas.



---

## Skaņas iestatījumi

---

### Skaņas stils

#### Stila izvēle

Lai ērti pielāgotu skaņu, varat atlasīt iepriekš iestatītu skaņas stilu.

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Skaņas stils


Pieejami šādi skaņas stili...

- **Personīgi** – skaņas iestatījumi, ko veicāt pirmās iestatīšanas laikā.
- **Origināls** – neitrālākais skaņas iestatījums
- **Filma** – ideāli iestatījumi, lai skatītos filmas
- **Mūzika** – lieliski piemērots mūzikas klausīšanai
- **Spēle** – ideāli iestatījumi, lai spēlētu spēles
- **Ziņas** – ideāli cilvēka balsij piemēroti iestatījumi

#### Stila pielāgošana

Varat pielāgot un saglabāt pašreiz atlasītā skaņas stila iestatījumus, piemēram, **Zemās frekvences** vai **Augstākās frekvences**.

#### Stila atjaunošana



Lai atjaunotu stila sākotnējos iestatījumus, atkārtoti atlasiet **Skaņas stils**, pēc tam nospiediet  **Atjaunot stilu**.

---

### Zemās frekvences, augstākās frekvences



#### Bass

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Zemās frekvences

Spiediet bultiņas  (uz augšu) vai  (uz leju), lai noregulētu skaņas zemo toņu līmeni.

#### Spalgums



🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Augstākās frekvences

Spiediet bultiņas  (uz augšu) vai  (uz leju), lai noregulētu skaņas augsto toņu līmeni.

---

### Austiņu skaļums

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Austiņu skaļums

Spiediet bultiņas  (uz augšu) vai  (uz leju), lai noregulētu pievienoto austiņu skaļumu atsevišķi.

---

### Telpiska skaņa

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Telpiskā skaņa

Atlasiet telpiskās skaņas efektu iebūvētajiem televizora skaļruņiem.

---

### Televizora novietojums

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Televizora novietojums

Atlasiet **Uz TV statīva** vai **Uz sienas**, lai iegūtu vislabāko skaņas reprodukciju atbilstoši iestatījumam.

---

### Uzlaboti skaņas iestatījumi

#### Skaļuma vadība



##### Autom. skaļuma izlīdzināšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Uzlabots > Autom. skaļuma izlīdzināšana

Atlasiet **Ieslēgts**, lai automātiski izlīdzinātu pēkšņas skaļuma atšķirības. Parasti, kad pārslēdzat kanālus.

#### Delta skaļums

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Uzlabots > Delta skaļums

Spiediet bultiņas  (uz augšu) vai  (uz leju), lai noregulētu TV skaļruņu skaļuma delta vērtību.

---

### Audiosignāla izvades iestatījumi

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Uzlabots > Audio izvade

Iestatiet televizoru atskaņot skaņu no televizora vai pievienotās audio sistēmas.

Varat atlasīt, kur vēlaties atskaņot televizora skaņu un kā to kontrolēt.

- Atlasot **TV skaļruņi izsl.**, televizora skaļruņi tiek pilnībā izslēgti.
- Atlasot **TV skaļruņi**, televizora skaļruņi vienmēr ir ieslēgti.

Ja audio ierīce ir pievienota, izmantojot HDMI CEC, atlasiet **HDMI skaņas sistēma**. Kad ierīce atskaņos skaņu, televizora skaļruņi tiks izslēgti.

---

## Clear Sound

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Uzlabots > Clear Sound

Atlasiet **Ieslēgts**, lai uzlabotu runas skaņu. Ideāli piemērota ziņu programmām.

---

## Digitālās izvades iestatījumi

Digitālās izvades iestatījumi ir pieejami optiskajiem un HDMI ARC skaņas signāliem.

### Digitālās izejas formāts

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Uzlabots > Digital Out formāts

Iestatiet televizora audio izvades signālu, lai atbilstu mājas kinozāles sistēmas skaņas apstrādei.

- Ja jums ir mājas kinozāle (HTS) ar daudzkanālu skaņas apstrādes iespējām, iestatiet **Digitālās izejas formāts** kā **Daudzkanālu**. Izmantojot **daudzkanālu** iestatījumu, televizors var nosūtīt saspieztu daudzkanālu skaņas signālu no televīzijas kanāla vai pie mājas kinozāles sistēmas pievienota atskaņotāja.

Ja jūsu mājas kinozāles sistēmai nav daudzkanālu skaņas apstrādes iespēju, atlasiet **Stereo**.

### Digitālās izejas līmeņošana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Uzlabots > Digital Out izlīdzināšana

Regulējiet skaļuma līmeni ierīcē, kura ir savienota ar digitālo audio izeju (SPDIF) vai HDMI.

Atlasiet **Vairāk**, lai iegūtu lielāku skaļumu. Atlasiet **Mazāk**, lai iegūtu mazāku skaļumu.

### Digitālās izejas aizkave

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Uzlabots > Digital Out aizkave

Dažām mājas kinozāles sistēmām, iespējams, ir jāpielāgo audio sinhronizēšanas aizkave, lai sinhronizētu audio un video signālu. Atlasiet **Izslēgts**, ja skaņas aizkave ir iestatīta mājas kinozāles sistēmā.

Digitālās iz. nobīde (pieejama tikai, ja Digitālās iz. aizkave ir ieslēgta)

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Skaņa > Uzlabots > Digital Out nobīde

Ja nevarat iestatīt aizkavi mājas kinozāles sistēmā, skaņas sinhronizēšanu varat iestatīt televizorā. Varat iestatīt nobīdi, kas kompensē laiku, kas mājas kinozāles sistēmai nepieciešams televizora attēla

skaņas apstrādei.

Šo vērtību var iestatīt ar 5 ms pakāpēm. Maksimālais iestatījums ir 60 ms.

---

## Eko iestatījumi

### Enerģijas taupīšanas līmeņa iestatīšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Eko iestatījumi > Enerģijas taupīšana

Atlasiet **Minimums**, **Vidējs** vai **Maksimums**, lai iestatītu dažādus enerģijas taupīšanas līmeņus, vai atlasiet **Izslēgts**, lai izslēgtu enerģijas taupīšanas režīmu.

### Ekrāna izslēgšanas iestatīšana, lai taupītu enerģiju

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Eko iestatījumi > Ekrāns izslēgts

Atlasiet **Ekrāns izslēgts**, lai izslēgtu televizora ekrānu; lai ieslēgtu televizora ekrānu, nospiediet jebkuru tālvadības pults pogu.

### Televizora izslēgšanas taimera iestatīšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Eko iestatījumi > Izslēgšanas taimeris

Spiediet bultiņas **▲** (uz augšu) vai **▼** (uz leju), lai noregulētu vērtību. Vērtība **0** (Izslēgts) deaktivizē automātisko izslēgšanos.

Atlasiet izslēgšanas taimeri, televizors automātiski izslēdzas, lai taupītu enerģiju.

\* Televizors izslēdzas, ja tas uztver TV signālu, taču jūs 4 stundu laikā neesat nospiedis nevienu tālvadības pults pogu.

\* Televizors izslēdzas, ja 10 minūtes tas neuztver TV signālu vai tālvadības pults komandu.

Ja televizoru izmantojat kā monitoru vai lietojat digitālo uztvērēju (televizora pierīci – STB), lai skatītos televizoru, un nelietojat televizora tālvadības pulti, ieteicams deaktivizēt automātisko izslēgšanu, iestatot vērtību uz **0**.

---

## Vispārīgie iestatījumi

### Ar savienošanu saistīti iestatījumi

---

#### USB cietais disks

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > USB cietais disks

Iestatiet un formatējiet USB cieta disk, pirms ierakstīt kanālu.

---

## CAM operatora profils

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > CAM operatora profils

Lai ieslēgtu operatora profilu CI+/CAM vieglai kanālu instalēšanai un atjauninājumiem.

---

## HDMI CEC savienojums – EasyLink

Pievienojot ar HDMI CEC saderīgas ierīces pie televizora, varat tās kontrolēt ar TV tālvadības pulti. Funkcijai EasyLink HDMI CEC jābūt ieslēgtai televizorā un pievienotajā ierīcē.

### EasyLink ieslēgšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > EasyLink > EasyLink > Ieslēgts.

Ar HDMI CEC saderīgu ierīču kontrole, izmantojot TV vadības pulti

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > EasyLink > EasyLink tālvadība > Ieslēgts.

Piezīme.

– Funkcija EasyLink var nedarboties ar citu zīmolu ierīcēm.

– HDMI CEC funkcijai dažādu zīmolu produktos ir atšķirīgi nosaukumi. Daži piemēri: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink un Viera Link. Ne visu zīmolu produkti ir pilnīgi saderīgi ar EasyLink. Piemērā minētie HDMI CEC zīmolu nosaukumi pieder attiecīgajiem īpašniekiem.

---

## Atrašanās vieta – mājas vai veikals

### Televizora atrašanās vietas izvēle

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Atrašanās vieta

Atlasiet **Veikals**; attēla stils tiek pārslēgts uz **Dzīvīgs**, un var pielāgot veikala iestatījumus. Veikala režīms ir paredzēts izstādīšanai veikalā.

---

## TV iestatījumu atiestatīšana un TV pārinstalēšana

Visu iestatījumu atiestatīšana uz sākotnējiem TV iestatījumiem

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Rūpnīcas iestatījumi

Atkārtota pilna TV instalēšana un TV statusa atiestatīšana uz sākotnējo

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Vispārīgie iestatījumi > Pārinstalēt televīzijas kanālus

Ievadiet PIN kodu un atlasiet **Jā**; televizors tiks pilnībā pārinstalēts. Visi iestatījumi tiks atiestatīti un instalētie kanāli tiks aizvietoti. Instalēšana var aizņemt dažas minūtes.

---

## Reģiona un valodas iestatījumi

### Valoda

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Valoda

### TV izvēlnes un ziņojumu valodas maiņa

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Valoda > Izvēlnes valoda

### Audio preferences valodas iestatīšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Valoda > Galvenais audiosignāls, Papildu audiosignāls

Digitālajos TV kanālos var pārraidīt audio signālu ar vairākām raidījuma valodām. Varat iestatīt vēlamo galveno un papildu audio valodu. Ja ir pieejams audio signāls kādā no šīm valodām, televizorā tiks ieslēgta šī valoda.

### Subtitru preferences valodas iestatīšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Valoda > Galvenie subtitri, Papildu subtitri

Digitālajos kanālos raidījumam var būt pieejami subtitri vairākās valodās. Varat iestatīt vēlamo galveno un papildu subtitru valodu. Ja ir pieejami subtitri kādā no šīm valodām, televizorā būs redzami jūsu izvēlētie subtitri.

### Teleteksta preferences valodas iestatīšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Valoda > Galvenais teleteksts, Papildu teleteksts

Dažas digitālās televīzijas raidorganizācijas piedāvā teletekstu vairākās valodās.

## Pulkstenis

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Pulkstenis

### Automātiska pulksteņa korigēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Pulkstenis > Autom. pulksteņa režīms

- Televizora pulksteņa standarta iestatījums ir **Automāt.** Informācija par laiku tiek saņemta no apraidītās UTC – koordinētā universālā laika informācijas.

Ja pulkstenis nedarbojas pareizi, varat iestatīt televizora pulksteni uz **Atkarībā no valsts.**

### Manuāla pulksteņa korigēšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Pulkstenis > Autom. pulksteņa režīms > Manuāls

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Pulkstenis > Datums, Laiks

Pārejiet uz iepriekšējo izvēlni un atlasiet **Datums** un **Laiks**, lai pielāgotu vērtību.

Piezīme.

- Ja neviens no automātiskajiem iestatījumiem laiku nerāda pareizi, varat iestatīt laiku manuāli.
- Ja plānojat ierakstus atbilstoši TV ceļvedim, iesakām nemainīt laiku un datumu manuāli.

### Reģiona laika joslas vai laika nobīdes iestatīšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Pulkstenis > Laika josla

Atlasiet vienu no laika joslām.

### Televizora automātiska gaidstāves režīma aktivizēšana pēc noteikta laika

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Reģions un valoda > Pulkstenis > Izslēgšanās taimeris

Iestatiet televizoru pāriet gaidstāves režīmā automātiski pēc iestatītā laika. Ar slīdjoslu varat iestatīt laiku līdz 180 minūtēm ar 5 minūšu soļiem. Ja iestatītas 0 minūtes, izslēgšanās taimeris ir izslēgts. Vienmēr varat izslēgt televizoru agrāk vai atiestatīt laiku atskaites laikā.

## Universālas piekļuves iestatījumi

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Universāla piekļuve.

Kad ieslēgta universālā piekļuve, televizors ir paredzēts cilvēkiem ar kurlumu, dzirdes traucējumiem, aklumu vai redzes traucējumiem.

### Universālas piekļuves iestatījumu ieslēgšana

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Universāla piekļuve > Universāla piekļuve > Ieslēgts.

### Universāla piekļuve cilvēkiem ar dzirdes traucējumiem

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Universāla piekļuve > Vārdzirdīgiem > Ieslēgts.

- Daži digitālās televīzijas kanāli pārraida īpašu skaņas celiņu un subtitrus vārdzirdīgiem vai kurliem cilvēkiem.

- Ja ir ieslēgta dzirdes traucējumu opcija, televizorā automātiski tiek ieslēgts pielāgotais audiosignāls un subtitri, ja tie ir pieejami.

### Universāla piekļuve akliem vai vājredzīgiem cilvēkiem

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Universāla piekļuve > Audio apraksts > Audio apraksts > Ieslēgts

Digitālie TV kanāli var pārraidīt īpašus audio komentārus, aprakstot ekrānā notiekošās darbības.

🏠 (Sākums) > Iestatījumi > Universāla piekļuve > Audio apraksts > Audio apraksts > Jaukts skaļums, Skaņas efekti, Runa, Skaļruņi / austiņas

Atlasot **Jaukts skaļums**, varat sajaukt parastā audiosignāla un audio komentāru skaļumu. Spiediet bultiņas **▲** (uz augšu) vai **▼** (uz leju), lai noregulētu vērtību.

Iestatiet **skaņas efektus** kā ieslēgtus, lai audio komentāram iegūtu papildu skaņas efektus, piemēram, stereo vai izgaianu.

Atlasiet **Runa**, lai iestatītu runas preferenci, **Aprakstošs** vai **Subtitri**.

Atlasiet **Skaļruņi/austiņas**, lai iestatītu skaņu no TV skaļruņiem vai pievienotajām austiņām.


---

## Bloķēšanas iestatījumi

---

### Koda iestatīšana un koda maiņa

Jauna koda iestatīšana vai koda atiestatīšana


 (Sākums) > Iestatījumi > Bloķēt bērniem > Iestatīt kodu, Mainīt kodu

Bērnu slēdzenes kods tiek izmantots, lai bloķētu vai atbloķētu kanālus vai pārraides.

**Piezīme.** Ja esat aizmirsis PIN kodu, varat apiet pašreizējo kodu, izmantot **8888** un ievadīt jaunu kodu.

---

### Pārraides bloķēšana

 (Sākums) > Iestatījumi > Bloķēt bērniem > Vecuma ierobežojums

Iestatiet minimālo vecumu pārraižu skatīšanai.

---

### CAM PIN

 (Sākums) > Iestatījumi > Bloķēt bērniem > CAM PIN

Iestatiet CAM PIN ierakstīšanai.

# Vide

## 12.1

## Eiropas enerģijas marķējums

Eiropas enerģijas marķējums norāda šīs ierīces energoefektivitātes klasi. Jo zaļāka ir ierīces energoefektivitātes klase, jo mazāk enerģijas tā patērē.

Uz marķējuma jūs varat redzēt šīs ierīces energoefektivitātes klasi, vidējo strāvas patēriņu ieslēgtā stāvoklī un vidējo enerģijas patēriņu 1 gada laikā. Šīs ierīces strāvas patēriņa vērtības varat skatīt arī savas valsts Philips vietnē [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)



Lūdzu, noskaidrojiet vietējo noteikumu prasības attiecībā uz bateriju atsevišķu savākšanu, jo pareiza to likvidēšana palīdz novērst iespējami negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību.

## 12.2

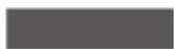
## Lietošanas beigas

### Vecu produktu un bateriju utilizācija

Šī ierīce ir konstruēta un izgatavota no augstas kvalitātes materiāliem un sastāvdaļām, ko var pārstrādāt un izmantot atkārtoti.



Ja uz produkta redzams pārsvītrotas atkritumu urnas simbols, tas nozīmē, ka uz šo produktu attiecas Eiropas direktīva 2012/19/ES.



Lūdzu, uzziniet par elektrisko un elektronisko produktu vietējo atsevišķo savākšanas sistēmu.

Lūdzu, rīkojieties saskaņā ar vietējiem noteikumiem un neizmetiet nolietotos produktus kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Pareiza nolietoto produktu likvidēšana palīdz novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību.

Jūsu produktā ievietotas baterijas, uz kurām attiecas Eiropas direktīva 2006/66/EK un kuras nedrīkst utilizēt kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem.

# Specifikācijas

## 13.1

### Barošana (4503., 5303., 5503., 5703. sērijas televizoram)

Produkta specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Detalizētu informāciju par šī produkta specifikācijām skatiet vietnē [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

#### Enerģija

- Elektropadeve : Maiņstrāva 220-240V +/-10%
- Apkārtējā temperatūra : No 5°C līdz 35°C

Informāciju par strāvas patēriņu skatiet nodaļā **Product Fiche**.

Enerģijas klase, kas norādīta produkta datu plāksnītē, ir šī produkta enerģijas patēriņš parastas mājsaimniecības lietošanas laikā (IEC 62087 Izd. Maksimālā enerģijas klase, kas norādīta iekavās, tiek izmantota elektrodrošībai (IEC 60065 Izd. 8.0).

## 13.2

### Barošana (5403. sērijai)

Produkta specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Detalizētu informāciju par šī produkta specifikācijām skatiet vietnē [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

#### Enerģija

- Elektropadeve : Maiņstrāva 220-240V +/-10%
- Strāvas vads: 12 voltu vads
- Apkārtējā temperatūra : No 5°C līdz 35°C

Informāciju par strāvas patēriņu skatiet nodaļā **Product Fiche**.

Enerģijas klase, kas norādīta produkta datu plāksnītē, ir šī produkta enerģijas patēriņš parastas mājsaimniecības lietošanas laikā (IEC 62087 Izd. Maksimālā enerģijas klase, kas norādīta iekavās, tiek izmantota elektrodrošībai (IEC 60065 Izd. 8.0).

## Uztveršana

### PxT sērijas televizoram

- Antenas ievade : 75 omu koaks. (IEC75)
- Uztvērēja joslas : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (kabelis) QAM
- Analogā video atskaņošana : SECAM, PAL
- Digitālā video atskaņošana : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digitālā audio atskaņošana (ISO/IEC 13818-3)

\* Tikai DVB-T2

### PxS sērijas televizoram

- Antenas ievade : 75 omu koaks. (IEC75)
- Uztvērēja joslas : Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T2, DVB-C (kabelis) QAM
- Analogā video atskaņošana : SECAM, PAL
- Digitālā video atskaņošana : MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digitālā audio atskaņošana (ISO/IEC 13818-3)
- Satelīta ievade : 75 omu F-tips
- Ievades frekvenču diapazons : 950 līdz 2150MHz
- Ievades līmeņa diapazons : 25 līdz 65 dBm
- DVB-S2 QPSK, pārraides ātrums: no 2 līdz 45 milj. simbolu sekundē, SCPC un MCPC
- LNB : DiSEqC 1.0, 1 līdz 4 LNB atbalsts, polaritātes izvēle: 14/18 V, frekvences izvēle: 22 kHz, Tone burst režīms, LNB maksimālā strāva: 300 mA

\* Tikai DVB-T2, DVB-S2

## 13.4

## Displeja izšķirtspēja

### 4503. sērijas televizors

#### Ekrāna diagonāles garums

- 32PHx4503 : 80 cm / 32 collas

#### Displeja izšķirtspēja

- PHx4503: 1366x768

---

## 5303. sērijas televizors

### Ekrāna diagonāles garums

- 22PFx5303 : 55 cm / 22 collas
- 24PFx5303 : 60 cm / 24 collas

### Displeja izšķirtspēja

- PFx5303: 1920x1080

---

## 5403. sērijas televizors

### Ekrāna diagonāles garums

- 22PFx5403 : 55 cm / 22 collas

### Displeja izšķirtspēja

- PFx5403: 1920x1080

---

## 5503. sērijas televizors

### Ekrāna diagonāles garums

- 43PFx5503 : 108 cm / 43 collas
- 50PFx5503 : 126 cm / 50 collas

### Displeja izšķirtspēja

- PFx5503: 1920x1080

---

## 5703. sērijas televizors

### Ekrāna diagonāles garums

- 24PFx57x3 : 60 cm / 24 collas

### Displeja izšķirtspēja

- PFx57x3: 1920x1080

---

13.5

## Displeja ievades izšķirtspēja

---

## PHx sērijas televizors

### Video formāti

Izšķirtspēja - atsvaidzes intensitāte

- 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

### Datora formāti

Izšķirtspēja (cita starpā)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz

---

## PFx sērijas televizors

### Video formāti

Izšķirtspēja - atsvaidzes intensitāte

- 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

### Datora formāti

Izšķirtspēja (cita starpā)

- 640 x 480p - 60 Hz
- 800 x 600p - 60 Hz
- 1024 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 768p - 60 Hz
- 1360 x 768p - 60 Hz
- 1280 x 1024p - 60 Hz
- 1920 x 1080p - 60 Hz

---

13.6

## Skaņa

---

## 5603. sērijas televizors

- Izvades jauda (RMS) : 16W (32 collas), 6W (24 collas)
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out <sup>TM</sup>

---

## 4503., 5503. sērijas televizors

- Izvades jauda (RMS) : 10W (32 collas), 16W (43/50 collas)
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out <sup>TM</sup>



---

## 5303., 5403. sērijas televizors

- Izvades jauda (RMS) : 6W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

---

## 5703. sērijas televizors

- Izvades jauda (RMS) : 16W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out ™

---

13.7

## Multivide

### Atbalstītās USB failu sistēmas

- USB (FAT/FAT 32/NTFS): pievienojiet tikai USB ierīces, kas patērē ne vairāk par 500 mA.

### Elektrostatiskā izlāde

- Attēla kodeks: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Audio kodeks: MP3, WAV, WMA (no v2 līdz v9.2), AC3, AAC, HE-AAC, DTS 2.0
- Video kodeks: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC
- Subtitri: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

---

13.8

## Savienojamība

---

### 4503., 5503. sērijas televizoram

Modelim 32PHS4503, xxPFS5503

#### Televizora aizmugure

- HDMI 1 ARC: HDMI audio atgriezes kanāls
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): Stereo 3,5 mm mini spraudnis
- TV ANTENNA: 75 omu koaks. (IEC)
- Satelīts

#### Televizora sānos

- CI: Kopējs interfeiss
- USB
- Austiņas: Stereo 3,5 mm mini spraudnis

Modelim 32PHT4503, xxPFT5503

#### Televizora aizmugure

- HDMI 1 ARC: HDMI audio atgriezes kanāls
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): Stereo 3,5 mm mini spraudnis
- TV ANTENNA: 75 omu koaks. (IEC)
- Tīkla LAN - RJ45 (Freeview HD)\*

#### Televizora sānos

- CI: Kopējs interfeiss
- USB
- Austiņas: Stereo 3,5 mm mini spraudnis

\* Tīkla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē

---

### 5303., 5403., 5703. sērijas televizors

Modelim xxPFS5303, 22PFS5403, 24PFS5703

#### Televizora aizmugure

- HDMI 1 ARC: HDMI audio atgriezes kanāls
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): Stereo 3,5 mm mini spraudnis
- SCART (RGB/CVBS): SCART adapteris
- TV ANTENNA: 75 omu koaks. (IEC)
- Satelīts

#### Televizora sānos

- CI: Kopējs interfeiss
- USB
- Austiņas: Stereo 3,5 mm mini spraudnis

Modelim xxPFT5303, 22PFT5403, 24PFT5703

#### Televizora aizmugure

- HDMI 1 ARC: HDMI audio atgriezes kanāls
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): Stereo 3,5 mm mini spraudnis
- SCART (RGB/CVBS): SCART adapteris
- TV ANTENNA: 75 omu koaks. (IEC)
- Tīkla LAN - RJ45 (Freeview HD)\*


#### Televizora sānos

- CI: Kopējs interfeiss
- USB
- Austiņas: Stereo 3,5 mm mini spraudnis

\* Tīkla ports paredzēts tikai modeļiem Apvienotajā Karalistē

# Traucējummeklēšana

## Padomi

Ja nevarat rast risinājumu televizora problēmai sadaļā Traucējummeklēšana, varat nospiegt  Iestatījumi > Palīdzība > Lietotāja rokasgrāmata, lai atrastu vajadzīgo informāciju.

Ja lietotāja rokasgrāmatā nav atbildes uz jūsu jautājumu, dodieties uz Philips atbalsta vietni.

Lai atrisinātu jebkuru ar Philips televizoru saistītu problēmu, varat izmantot mūsu tiešsaistes atbalstu. Tajā varat izvēlēties savu valodu un ievadīt produkta modeļa numuru.

Atveriet vietni [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

Atbalsta vietnē varat atrast tālruņa numuru, lai savā valstī sazinātos ar mūsu apkalpošanas centru, kā arī atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem. Dažās valstīs varat tērzēt ar vienu no mūsu līdzstrādniekiem un uzdot jautājumus tieši vai nosūtīt e-pastā. Varat lejupielādēt jauno televizora programmatūru vai rokasgrāmatu lasīšanai savā datorā.

Lai uzzinātu vairāk par TV traucējummeklēšanu un uzzinātu atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem...

apmeklējiet <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect>

### Televizora palīdzība planšetdatorā, viedtālrunī vai datorā

Lai ērtāk lasītu izvērstas instrukciju nodaļas, varat lejupielādēt televīzijas palīdzību PDF formātā, lai lasītu savā viedtālrunī, planšetdatorā vai datorā. Vai arī varat izdrukāt attiecīgo palīdzības lappusi no datora.

Lai lejupielādētu palīdzību (lietošanas rokasgrāmatu), atveriet vietni [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## Ieslēgšana

Nevar ieslēgt televizoru:

– Atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas. Uzgaidiet vienu minūti, pēc tam pievienojiet atpakaļ. Pārliedziniet, ka strāvas vads ir droši pievienots. Mēģiniet ieslēgt vēlreiz.

Pievienojiet televizoru citai sienas kontaktligzdai un

mēģiniet ieslēgt vēlreiz.


Atvienojiet no televizora visas pievienotās ierīces un mēģiniet ieslēgt atkal.

Ja televizorā deg gaidstāves lampiņa, iespējams, televizors neregē uz tālvadības pulti.

### Čikstoša skaņa ieslēgšanas vai izslēgšanas brīdī

Ieslēdzot, izslēdzot vai iestatot televizoru gaidstāves režīmā, no tā pamatnes atskan čikstoša skaņa. Čikstoša skaņa rodas, kad televizora korpuss izplešas un saraujas, televizoram atdziestot un uzsilstot. Tas neietekmē darbību.

### Pēc Philips startēšanas ekrāna attēlošanas televizors pārslēdzas atpakaļ gaidstāves režīmā

Kad televizors ir gaidstāves režīmā, tiek attēlots Philips startēšanas ekrāns, pēc tam televizors pārslēdzas atpakaļ gaidstāves režīmā. Tā ir normāla parādība. Kad televizors tiek atslēgts un pēc tam pieslēgts strāvas padevei, startēšanas ekrāns tiek attēlots nākamajā ieslēgšanas reizē. Lai ieslēgtu televizoru no gaidstāves režīma, nospiediet tālvadības pults taustiņu vai televizora pogu  (Gaidstāve/Ieslēgts).

### Gaidstāves lampiņa turpina mirgot

Atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas. Uzgaidiet 5 minūtes un pieslēdziet atpakaļ. Ja mirgošana turpinās, sazinieties ar Philips TV klientu apkalpošanas centru.

### Televizors automātiski izslēdzas.

Ja televizors pēkšņi izslēdzas, iespējams, aktivizēts iestatījums **Izslēgšanas taimeris**. Izmantojot **Izslēgšanas taimeris**, televizors izslēgsies pēc 4 stundām, ja šajā laikā netiek saņemts neviens tālvadības pults signāls. Lai novērstu automātisko izslēgšanos, šo funkciju var deaktivizēt. Turklāt, ja televizors nesaņem TV signālu vai tālvadības pults komandu 10 minūšu laikā, tas automātiski izslēdzas.

## Tālvadības pults

### Televizors neatbild uz tālvadības pults komandām

Televizoram nepieciešams laiks, lai ieslēgtos. Šajā laikā televizors neatbild uz tālvadības pults vai televizora pogu izmantošanu. Tā ir normāla parādība.

Ja televizors joprojām neatbild uz tālvadības pults komandām, varat pārbaudīt, vai tālvadības pults darbojas, izmantojot mobilā tālruņa kameru. Iestatiet tālruni kameras režīmā un notēmējiet tālvadības pulti uz kameras objektīvu. Ja, nospiežot jebkuru tālvadības pults taustiņu, ievērojat infrasarkanās LED mirgoņu kamerā, tālvadības pults darbojas. Jāveic televizora pārbaude.

Ja neievērojat mirgoņu, tālvadības pults, iespējams, ir bojāta, vai tai ir izlādējušās baterijas.

Šo tālvadības pults pārbaudi nevar veikt, ja tālvadības pults ir savienota pāri ar televizoru bezvadu tīklā.

---

14.4

## Kanāli

Instalēšanas laikā nav atrasts nevienš digitālais kanāls.

Skatiet tehniskās specifikācijas, lai pārliecinātos, ka jūsu televizors atbalsta DVB-T vai DVB-C jūsu valstī. Pārliecinieties, ka visi vadi ir pareizi savienoti un ka izvēlēts pareizais tīkls.

Kanālu sarakstā nav iepriekš instalēto kanālu

Pārliecinieties, ka izvēlēts pareizais kanālu saraksts.

---

14.5

## Attēls

Nav attēla/izkropļots attēls

- Pārliecinieties, ka antena ir pareizi pievienota televizoram.
- Pārliecinieties, ka pareizā ierīce ir izvēlēta kā displeja avots.
- Pārliecinieties, ka ārējā ierīce vai avots ir pareizi pievienots.

Skaņa ir, bet nav attēla

- Pārliecinieties, ka attēla iestatījumi ir pareizi.

Slikta antenas uztveršana

- Pārliecinieties, ka antena ir pareizi pievienota televizoram.
- Skaļi skaļruņi, neņemtas audio ierīces, neona gaismas, augstas ēkas un citi lieli objekti var ietekmēt uztveršanas kvalitāti. Ja iespējams, mēģiniet uzlabot uztveršanas kvalitāti, mainot antenas virzienu vai pārvietojot ierīces tālāk no televizora.
- Ja uztveršana ir slikta tikai vienam kanālam, precīzi noskaņojiet šo kanālu.

Slikts attēls no ierīces

- Pārliecinieties, ka ierīce ir pareizi pievienota.
- Pārliecinieties, ka attēla iestatījumi ir pareizi.

Attēla iestatījumi pēc noteikta laika tiek mainīti

- Pārliecinieties, ka **Atrašanās vieta** ir iestatīta kā **Mājas**. Varat mainīt un saglabāt iestatījumus šajā režīmā.

Parādās tirdzniecības reklāmkarogs

- Pārliecinieties, ka **Atrašanās vieta** ir iestatīta kā **Mājas**.

Attēls neiekļaujas ekrānā

- Mainiet uz citu attēla formātu.

Attēla formāts turpina mainīties dažādos kanālos

- Atlasiet attēla formātu, kas nav automātisks.

Attēla novietojums ir nepareizs

- Attēla signāli no dažām ierīcēm, iespējams, neatbilst ekrānam. Pārbaudiet signāla izvadi no izvades ierīces.

Datora attēls nav stabils

- Pārliecinieties, ka jūsu datoram ir iestatīta atbalstīta izšķirtspēja un atsvaidzes intensitāte.

---

14.6

## Skaņa

Nav skaņas vai slikta skaņas kvalitāte

Ja netiek noteikts audio signāls, televizors automātiski izslēdz audio izvadi – tas nenozīmē, ka radusies atteice.

- Pārliecinieties, ka skaņas iestatījumi ir pareizi.
- Pārliecinieties, ka visi vadi ir pareizi savienoti.
- Pārliecinieties, ka skaļums nav izslēgts vai iestatīts kā nulle.
- Pārliecinieties, ka televizora audio izvade ir pievienota mājas kinozāles audio izvadei.
- Skaņai jāskan no HTS skaļruņiem.
- Dažām ierīcēm var būt manuāli jāiespējo HDMI audio izvade. Ja HDMI audio jau ir iespējota, taču joprojām neskan skaņa, mēģiniet mainīt ierīces digitālo skaņas formātu uz PCM (impulsa koda modulācija). Skatiet ierīces pavaddokumentāciju, lai iegūtu norādījumus.

---

14.7

## HDMI

HDMI

- Ņemiet vērā, ka HDCP (aizsardzība pret platjoslas digitālā satura kopēšanu) atbalsts var aizkavēt satura attēlošanu no HDMI ierīces.
- Ja televizors neatpazīst HDMI ierīci un attēls netiek parādīts, pārslēdziet avotu no vienas ierīces uz citu un atpakaļ.
- Ja rodas saraustīti skaņas pārtraukumi, pārliecinieties, ka izvades iestatījumi no HDMI ierīces ir pareizi.
- Ja izmantojat HDMI-DVI adapteri vai HDMI-DVI vadu, pārliecinieties, ka papildu audio vads ir pievienots AUDIO IN ieejai (tikai mini spraudnis), ja tāds ir pieejams.

EasyLink nedarbojas

Pārliecinieties, ka jūsu HDMI ierīces ir HDMI-CEC saderīgas. EasyLink funkcijas darbojas tikai ar ierīcēm, kas ir saderīgas ar HDMI-CEC.

#### Nav redzama skaļuma ikona

- Kad ir pievienota HDMI-CEC audio ierīce, tā ir normāla parādība.

---

14.8

## USB

#### Netiek parādīti fotoattēli, video un mūzika no USB ierīces

- Pārliecinieties, ka USB atmiņas ierīce ir iestatīta kā saderīga ar lielapjoma atmiņas klasi, kā aprakstīts atmiņas ierīces dokumentācijā.
- Pārliecinieties, ka USB atmiņas ierīce ir saderīga ar televizoru.
- Pārliecinieties, ka televizors atbalsta skaņas un attēla failu formātus.

#### Saraustīta USB failu atskaņošana

- USB atmiņas ierīces pārsūtīšanas veikspēja, iespējams, ierobežo datu pārsūtīšanas ātrumu uz televizoru, izraisot sliktu atskaņošanas kvalitāti.

# Drošība un apkope

15.1

## Drošība

### Svarīgi!

Pirms televizora lietošanas izlasiet un izprotiet visus drošības norādījumus. Ja bojājumi radušies norādījumu neievērošanas dēļ, garantija nebūs spēkā.

### Elektriskā strāvas trieciena vai aizdegšanās risks

– Nekādā gadījumā nepakļaujiet televizoru lietus vai ūdens ietekmei. Nekādā gadījumā televizora tuvumā nenovietojiet ar ūdeni pildītus traukus, piemēram, vāzes.

Ja uz televizora vai tajā nonāk šķidrums, nekavējoties atvienojiet televizoru no strāvas padeves. Sazinieties ar Philips TV klientu apkalpošanas centru, lai pirms lietošanas pārbaudītu televizoru.

– Nekādā gadījumā nepakļaujiet televizoru, tālvadības pulti un baterijas pārmērīgam karstumam. Nekādā gadījumā nenovietojiet tos degošu sveču, atklātas liesmas vai citu karstuma avotu tuvumā, tostarp tiešos saules staros.

– Nekad neievietojiet televizora ventilācijas vai citās atverēs priekšmetus.

– Nekādā gadījumā nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

– Nelietojiet spēku, darbojoties ar strāvas kontaktligzdām. Valīgas kontaktligzdas var izraisīt dzirksteļošanu vai ugunsgrēku. Sekojiet, lai strāvas vadu nenostieptu, grozot televizora ekrānu.

– Lai atvienotu televizoru no strāvas padeves, jāatvieno televizora strāvas kontaktdakša. Atvienojot strāvas padevi, vienmēr velciet aiz kontaktdakšas, nevis aiz vada. Nodrošiniet, lai vienmēr būtu pilnīga piekļuve kontaktdakšai, strāvas vadam un kontaktligzdai.

### Savainojuma gūšanas vai televizora bojājumu risks

– Ja televizora svars pārsniedz 25 kg, tā pacelšanai un nešanai ir vajadzīgi divi cilvēki.

– Ja televizoru novietojat uz statīva, izmantojiet tikai tā komplektācijā iekļauto statīvu. Stingri piestipriniet statīvu televizoram.

Novietojiet televizoru uz līdzenas, horizontālas virsmas, kas iztur televizora un statīva svaru.

– Ja televizors tiek stiprināts pie sienas, pārliecinieties, vai sienas stiprinājums iztur televizora svaru. TP Vision nekādā gadījumā neatbild par neatbilstoši veiktu stiprināšanu pie sienas, kuras rezultātā noticis negadījums, gūts savainojums vai nodarīti bojājumi.

– Šī izstrādājuma daļas ir izgatavotas no stikla. Rīkojieties uzmanīgi, lai izvairītos no savainojumiem un bojājumiem.

### Televizora bojājuma risks

Pirms televizora pievienošanas strāvas padeves kontaktligzdai pārbaudiet, vai strāvas spriegums atbilst televizora aizmugurē norādītajai vērtībai. Nekādā gadījumā nepievienojiet televizoru strāvas padeves kontaktligzdai, ja spriegums atšķiras.

### Savainojumu gūšanas risks bērniem

Ievērojiet šos drošības brīdinājumus, lai nepieļautu televizora apgāšanos un bērnu savainošanas.

– Nekad nenovietojiet televizoru uz virsmas, kas pārklāta ar audumu vai citu materiālu, kuru iespējams noraut.

– Pārbaudiet, vai kāda televizora daļa neatrodas pāri atbalsta virsmas malām.

– Nekādā gadījumā nenovietojiet televizoru uz augstām mēbelēm, piemēram, uz grāmatplaukta, nepiestiprinot gan attiecīgo mēbeli, gan televizoru pie sienas vai piemērota balsta.

– Paskaidrojiet bērniem, cik bīstami ir rāpties uz mēbelēm, lai aizsniegtu televizoru.

### Bateriju norīšanas risks

Tālvadības pultī, iespējams, ir ievietotas apaļās plakanās baterijas, kuras mazi bērni var viegli norīt. Vienmēr glabājiet šīs baterijas bērniem nepieejamā vietā!

### Pārkaršanas risks

Nekādā gadījumā neuzstādiet televizoru norobežotā telpā. Vienmēr atstājiet ap televizoru vismaz 10 centimetrus platu ventilācijas atstarpi. Sekojiet, lai televizora ventilācijas spraugas nav nosegtas ar aizkariem vai citiem priekšmetiem.

---

## Pērkona negaiss

Pirms pērkona negaisa atvienojiet televizoru no strāvas padeves un antenas. Pērkona negaisa laikā nekad nepieskarieties kādai no televizora daļām, elektrības vadam vai antenas kabelim.

---

## Dzirdes bojājumu risks

Izvairieties no austiņu izmantošanas lielā skaļumā vai ilgstošu laika posmu.

---

## Zema temperatūra

Ja televizors pārvadāts temperatūrā, kas ir zemāka par 5 °C, pirms televizora pieslēgšanas strāvas padevei izsaiņojiet to un pagaidiet, līdz tā temperatūra sasniedz istabas temperatūru.

---

## Mitruma

Retos gadījumos atkarībā no temperatūras un mitruma televizora priekšējā stikla iekšpusē var veidoties neliels kondensāts (dažiem modeļiem). Lai novērstu kondensāta veidošanos, nepakļaujiet televizoru tiešai saules staru, karstuma vai liela mitruma iedarbībai. Ja kondensāts radies, tas izzudīs pēc televizora pāris stundu darbības. Kondensāts neradīs televizora bojājumus vai nepareizu televizora darbību.

---

15.2

## Ekrāna apkope

- Nekad nepieskarieties ekrānam, nestumiet, neberziet un nesitiet to ar kādu priekšmetu.
- Pirms tīrīšanas atvienojiet televizoru no strāvas padeves.
- Tīriet televizoru un tā ietvaru ar mīkstu, mitru drānu un viegli noslaukiet. Nekad netīriet televizoru ar tādām vielām kā spirts, ķīmiskās vielas vai sadzīves tīrīšanas līdzekļi.
- Lai nepieļautu deformāciju un krāsu izbalēšanu, pēc iespējas drīzāk noslaukiet ūdens lāses.
- Pēc iespējas izvairieties no nekustīgu attēlu demonstrēšanas. Nekustīgi attēli ir tādi, kas ekrānā redzami ilgstošu laikposmu. Nekustīgi attēli ir ekrāna izvēlnes, melnas malas, laika rādījumi u. c. Ja jādemonstrē nekustīgi attēli, samaziniet ekrāna kontrastu un spilgtumu, lai nepieļautu ekrāna bojājumus.

---

15.3

## Lietošanas nosacījumi

2018 © TP Vision Europe B.V. Visas tiesības paturētas.

Šo produktu tirgū izplata uzņēmums TP Vision Europe B.V. vai kāda no tā filiālēm, kas turpmāk šajā dokumentā tiek dēvēta par TP Vision, un tas ir produkta ražotājs. TP Vision ir galvotājs attiecībā uz produktu, kura komplektācijā atrodama šī brošūra. Philips un Philips vairoga logotips ir reģistrētas Koninklijke Philips N.V. preču zīmes.

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma. Preču zīmes pieder Koninklijke Philips N.V. vai to attiecīgajiem īpašniekiem. TP Vision patur tiesības jebkurā laikā veikt izmaiņas izstrādājumos bez pienākuma attiecīgi piemērot agrākas piegādes.

Kopā ar televizoru piegādātā drukātā dokumentācija un televizora atmiņā saglabātā vai no Philips tīmekļa vietnes [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) lejupielādētā rokasgrāmata ir pietiekama, lai nodrošinātu paredzēto sistēmas izmantošanu.

Šajā rokasgrāmatā ietvertais materiāls tiek uzskatīts par atbilstošu sistēmas izmantošanai paredzētajos nolūkos. Ja izstrādājums vai tā atsevišķi moduļi vai procedūras tiek izmantotas nolūkos, kas nav šeit ietverti, jāsaņem derīguma un piemērotības apstiprinājums. TP Vision garantē, ka materiāls pats par sevi nepārkāpj nekādus ASV patentus. Nekādas turpmākas garantijas netiek tieši vai netieši izteiktas. TP Vision neuzņemas atbildību par jebkādam kļūdām šī dokumenta saturā vai jebkādam problēmām, ko radījis šī dokumenta saturs. Kļūdas, par kurām tiks ziņots Philips, tiks izlabotas un publicētas Philips atbalsta tīmekļa vietnē pēc iespējas ātrāk.

Garantijas noteikumi – savainojumu, televizora bojājumu un garantijas spēka zaudēšanas risks! Nekādā gadījumā nemēģiniet labot televizoru pats. Izmantojiet televizoru un papildu aksesuārus tikai tā, kā to paredzējis ražotājs. Televizora aizmugurē uzdrukātā brīdinājuma zīme norāda, ka pastāv elektriskās strāvas trieciena risks. Nekādā gadījumā nenoņemiet televizora pārsegu. Apkopes vai remonta jautājumos vienmēr sazinieties ar Philips Klientu atbalsta centru. Tālruna numuru sak. televizora komplektā iekļautajā drukātajā dokumentācijā. Vai atveriet mūsu tīmekļa vietni [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) un atlasiet savu valsti, ja nepieciešams. Ja veiksiet kādu darbību, kas šajā pamācībā skaidri aizliegta, vai kādus neregulējumus vai montāžas procedūras, kas šajā pamācībā nav ieteiktas vai atļautas, garantija tiks anulēta.

Megapikseļu īpašības

Šim LCD/LED izstrādājumam ir liels skaits krāsu pikseļu. Lai gan tā efektīvie pikseļi ir 99,999% vai

vairāk, uz ekrāna pastāvīgi var parādīties melni vai spilgti gaismas punkti (sarkani, zaļi vai zili). Tā ir displeja struktūras īpašība (vispārpieņemtu nozares standartu ietvaros), nevis nepareiza darbība.

#### CE atbilstība

Ar šo TP Vision Europe B.V. Apliecina, ka šis televizors ir atbilstīgs direktīvu 2014/53/ES (RED), 2009/125/EK (Ekoloģisks izstrādājums), 2010/30/ES (Energiefektivitātes marķējums) un 2011/65/EK (RoHS) pamatprasībām un citiem saistītajiem noteikumiem.

#### Atbilstība EMF

TP Vision ražo un pārdod daudz izstrādājumu, kas paredzēti patērētājiem un kas tāpat kā jebkura elektroniska iekārta spēj izdot un saņemt elektromagnētiskus signālus. Viens no TP Vision vadošajiem uzņēmējdarbības principiem ir veikt visus nepieciešamos veselības un drošības pasākumus, lai mūsu izstrādājumi atbilstu visām piemērojamajām tiesiskajām prasībām un iekļautos elektromagnētiskā lauka (EML) standartos, kas piemērojami izstrādājumu izgatavošanas laikā.

TP Vision ir apņēmis izstrādāt, ražot un izplatīt produktus, kas nerada kaitīgu ietekmi uz veselību. TP Vision apstiprina, ka tā izstrādājumi, lietojot tos atbilstoši paredzētajiem nolūkiem, ir droši lietošanai saskaņā ar šobrīd pieejamiem zinātniskiem pierādījumiem. TP Vision aktīvi piedalās starptautisko EML un drošības standartu izstrādē, kas ļauj TP Vision paredzēt turpmāko standartizācijas attīstību un agrīni veikt izmaiņas savos izstrādājumos.

## Autortiesības

### HDMI

HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interference, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licenciāts LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs.



### Dolby Audio

Ražots ar Dolby Laboratorisk licenci. Dolby, Dolby Audio un dubultā D simbols ir Dolby Laboratories preču zīmes.



### DTS 2.0 + Digital Out™

DTS patentus skatiet vietnē <http://patents.dts.com>. Ražots, izmantojot DTS Licenciāts Limitēt licenci. DTS, simbols un DTS kopā ar simbolu ir reģistrētas preču zīmes, un DTS 2.0+Digital Out kanāls ir preču zīme, kas pieder DTS, Inc. © DTS, Inc. Visas tiesības paturētas.



## Citas preču zīmes

Visas pārējās reģistrētās un neregistrētās preču zīmes ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.



# Atklātais pirmkods

17.1

## Atklātā pirmkoda programmatūra

Šim televizoram ir atklātā pirmkoda programmatūra. Ar šo TP Vision Europe B.V. piedāvā pēc pieprasījuma nosūtīt pilnīga atbilstošā atklātā pirmkoda kopiju ar autortiesībām aizsargātā atklātā pirmkoda programmatūras pakotnēm, kas izmantotas šim ražojumam, ja šāds piedāvājums tiek pieprasīts saskaņā ar atbilstošām licencēm.

Šis piedāvājums ir spēkā ne ilgāk kā trīs gadus pēc produkta iegādes jebkurai personai, kura ir saņēmusi šo informāciju.  
Lai saņemtu pirmkodu, lūdzu, rakstiet angļu valodā uz  
...

open.source@tpvision.com

17.2

## Atklātā pirmkoda licence

### Par atklātā pirmkoda licenci

Atklātā pirmkoda README fails TP Vision Netherlands B.V. daļām. TV programmatūra, uz ko attiecas atklātā pirmkoda licences.

Šajā dokumentā aprakstīta TP Vision Netherlands B.V. televizorā izmantotā pirmkoda izplatīšana, uz ko attiecas vai nu GNU vispārējā publiskā licence (General Public License — GPL), vai arī GNU mazāk vispārējā publiskā licence (Lesser General Public License — LGPL) vai jebkura cita atklātā pirmkoda licence. Instrukcijas par šīs programmatūras atklātā pirmkoda iegūšanu ir pieejamas lietošanas norādījumos.

TP Vision Netherlands B.V. NESNIEDZ NEKĀDAS GARANTIJAS, TIEŠAS VAI NETIEŠAS, TOSTARP GARANTIJAS PAR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI VAI KONKRĒTAM NOLŪKAM, ATTIECĪBĀ UZ ŠO PROGRAMMATŪRU. TP Vision Netherlands B.V. Nenodrošina atbalstu šai programmatūrai. Iepriekšminētā informācija neietekmē jūsu garantijas un tiesības attiecībā uz iegādātajiem TP Vision Netherlands B.V. produktiem. Tas attiecas tikai uz jums pieejamo pirmkodu.

## Atklātais pirmkods

uboot loader

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

busybox (v1.23.2)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://busybox.net/>

libz (1.2.8)

zlib is designed to be a free, general-purpose, legally unencumbered -- that is, not covered by any patents -- lossless data-compression library for use on virtually any computer hardware and operating system. The zlib data format is itself portable across platforms.

Source: <http://www.zlib.net/>

libcurl (7.49.1)

libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting DICT, FILE, FTP, FTPS, Gopher, HTTP, HTTPS, IMAP, IMAPS, LDAP, LDAPS, POP3, POP3S, RTMP, RTSP, SCP, SFTP, SMTP, SMTPS, Telnet and TFTP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos), file transfer resume, http proxy tunneling and more.

Source: <http://curl.haxx.se/libcurl/>

log4c (1.2.1)

Apache log4cxx is a logging framework for C++ patterned after Apache log4j, which uses Apache Portable Runtime for most platform-specific code and should be usable on any platform supported by

APR. Apache log4cxx is licensed under the Apache License, an open source license certified by the Open Source Initiative.

Source: [https://logging.apache.org/log4cxx/latest\\_stable/](https://logging.apache.org/log4cxx/latest_stable/)

---

### libtinycmpress (1.1)

A library to handle compressed formats like MP3 etc.

Source: <http://git.alsa-project.org/?p=tinycmpress.git;a=summary>

---

### Gstreamer (V1.0)

GStreamer is a plugin-based framework licensed under the LGPL.

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/documentation/licensing.html>

---

### mxml (2.8)

Source: <http://michaelsweet.github.io/mxml/>

---

### libiconv (1.14)

International text is mostly encoded in Unicode. For historical reasons, however, it is sometimes still encoded using a language or country dependent character encoding.

Source: <https://www.gnu.org/software/libiconv/>

---

### libavcodec, libavformat, libavutil

FFmpeg is the leading multimedia framework, able to decode, encode, transcode, mux, demux, stream, filter and play pretty much anything that humans and machines have created. It supports the most obscure ancient formats up to the cutting edge. No matter if they were designed by some standards committee, the community or a corporation. It is also highly portable: FFmpeg compiles, runs, and passes our testing infrastructure FATE across Linux, Mac OS X, Microsoft Windows, the BSDs, Solaris, etc. under a wide variety of build environments, machine architectures, and configurations.

Source: <https://www.ffmpeg.org/>

---

### libfreetype (2.6.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

It is written in C, designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images) of most vector and bitmap font formats.

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

---

### libglibc (2.19)

The GNU C Library project provides the core libraries for the GNU system and GNU/Linux systems, as well as many other systems that use Linux as the kernel.

Source: <https://www.gnu.org/software/libc/>

---

### libstdc++ (6.0.20)

libc++ is a new implementation of the C++ standard library, targeting C++11.

All of the code in libc++ is dual licensed under the MIT license and the UIUC License (a BSD-like license).

Source: <http://libcxx.lvm.org/>

---

### libfribidi (0.19.6)

GNU FriBidi is an implementation of the Unicode Bidirectional Algorithm (bidi).

GNU FriBidi has no required dependencies. The list of projects using GNU FriBidi is growing and they provide a wealth of examples of using the various APIs to learn from.

Source: <https://fribidi.org/>

---

### libsqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine.

Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: <http://linuxappfinder.com/package/libsqlite3-0>

---

### libpng

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source: [www.libpng.org](http://www.libpng.org)

---

### OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and **Open Source** toolkit implementing the **Secure Sockets Layer** (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: [www.openssl.org](http://www.openssl.org)

---

### libjpeg (6b)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

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

---

### libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

# Alfabētiskais rādītājs

## A

Antenas savienojums 13  
Asums 39  
Atjaun.progr. 5  
Atjaunināt programmatūru - OAD 5  
Atjaunināt programmatūru - Vietējie atjauninājumi 5  
Attēla formāts 40  
Attēla kontrasta režīms 39  
Attēla stils 38  
Attēls, asums 39  
Attēls, kontrasts 39  
Attēls, krāsa 39  
Audio komentāri 44  
Audio valoda 43  
Austiņu savienojums 16  
Austiņu skaļums 41  
Autom. pulksteņa režīms 44  
Autom. skaļuma izlīdzināšana 41  
Avotu saraksts 22

## B

Bass 41  
Baterijas 6  
Bloķētājs bērnu aizsardzībai 45

## C

CAM operatora profils 43  
CAM PIN 45  
CI karte 19

## D

Datora attēla iestatījums 39  
Datora savienojums 18  
Datums 44  
Delta skaļums 41  
Digital Out aizkave 42  
Digital Out formāts 42  
Digital Out izlīdzināšana 42  
Digital Out nobīde 42  
Digitālā audio izvade 16  
Dinamiskais kontrasts 39  
Drošība un apkope 53

## E

EasyLink 15  
Energijas taupīšana 42

## G

Gaidstāves režīms 12

## H

HDMI - CEC savienojums 15  
HDMI - DVI savienojums 14  
HDMI ARC 16  
HDMI savienojums 14

## I

Identificēt TV 3  
Ierīces pārdēvēšana 22  
Ieslēgšana 12  
Izlases kanāli 30  
Izslēgšanās taimeris 44  
Izvēlne Palīdzība 3

## J

Jaukts skaļums 44

## K

Kanāli 23  
Kanāli, kanālu filtrs 30  
Kanāls, pārdēvēt kanālu 29  
Kanālu instalēšana 23  
Kanālu pārkārtošana 30  
Kanālu uzstādīšana - antena 23  
Kanālu uzstādīšana - kabelis 23  
Kanālu uzstādīšana - satelīts 25  
Klientu apkalpošana 3  
Kontaktinformācija 3  
Kontrasts 39  
Kontrasts, gamma 39  
Krāsa 39  
Krāsas pastiprināšana 39  
Krāsas temperatūra 39  
Krāsu iestatījumi 39

## L

Laika iestatījumi 43  
Laika josla 44  
Laiks 44  
Lietotāja rokasgrāmata 3  
Lietotāja rokasgrāmata tiešsaistē 3  
Lietošanas beigas 46

## M

Meklēt kanālus 29  
MPEG defektu samazināšana 40

## O

Optiskā 16

## P

Philips atbalsts 3  
Pievienot ierīces 13  
PIN koda iestatīšana 45  
PIN koda maiņa 45  
Problēmas 50  
Programmatūras versija 5

## R

Reģistrēt TV 3

## S

Satelīta kanālu atjaunināšana 25  
Satelīta noņemšana 25  
Satelīta pievienošana 25  
Satelīttelevīzijas kanālu pārināšana 25  
Satelīttelevīzijas kanālu saraksts 26  
Sazinieties ar Philips 3  
Skatīšanās attālums 9  
Skaņas efekti 44  
Skaņas iestatījumi 41  
Skaņas stils 41  
Skaļruņi vai austiņas 44  
Stiprinājums pie sienas 9  
Strāvas vads 11  
Subtitru valoda 43  
Super Resolution 40

Sākuma izvēlne 38

## T

Teleteksta valoda 43

Teleteksts 30

Televizora novietojums 9

Telpiska skaņa 41

Traucējummeklēšana 50

Trokšņu mazināšana 40

TV iestatījumu atiestatīšana 43

TV valoda 43

Tālvadības pults 6

Tālvadības pults un baterijas 6

Tīrs attēls 40

## U

Universālā piekļuve 44

USB cietais disks 20

USB cietais disks, formatēšana 42

USB zibatmiņas disks 20

Utilītu izvēlne 38

Uzlaboti attēla iestatījumi 39

Uzlaboti attēla kontrasta iestatījumi 39

## V

Valodas iestatījumi 43

VGA savienojums 18

Video kontrasts 39

Video, fotoattēli un mūzika 36

Vājdzirdīgiem 44

## Z

Ziemas/vasaras laiks 44

## Ā

Ātro iestatījumu izvēlne 38



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.  
2018 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)