

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

LED TV

32PFK4009
32PHK4009
40PFK4009
50PFK4009

Lámhleabhar

PHILIPS

Ábhar

1 Do theilifís nua 3

- 1.1 An theilifís a chur ar sos agus taifeadtaí 3
- 1.2 EasyLink 3

2 Suiteáil 4

- 2.1 Léigh sábháilteacht 4
- 2.2 Seastán teilifíse agus gléasadh balla 4
- 2.3 Leideanna maidir le láithriú 4
- 2.4 Cábla cumhachta 5
- 2.5 Cábla na haeróige 5
- 2.6 Mias satailíte 5

3 Naisc 6

- 3.1 Leideanna maidir le naisc 6
- 3.2 EasyLink HDMI CEC 7
- 3.3 Comhéadan Coiteann - CAM 8
- 3.4 Bosca bairr - STB 8
- 3.5 Glacadóir satailíte 9
- 3.6 Córas Amharclainne Baile - HTS 9
- 3.7 Seinnteoir Blu-ray 10
- 3.8 Seinnteoir DVD 11
- 3.9 Consól cluichí 11
- 3.10 Diosca Crua USB 11
- 3.11 Méaróg USB 12
- 3.12 Camthaifeadán 12
- 3.13 Ríomhaire 13
- 3.14 Cluasáin 13

4 Cas air 14

- 4.1 Air nó Fuireachas 14

5 Cianrialtán 15

- 5.1 Forbhreathnú ar na heochracha 15
- 5.2 Braiteoir IR 15
- 5.3 Ceallraí 16
- 5.4 Glanadh 16

6 Cainéil teilifíse 17

- 6.1 Ag breathnú ar chainéil teilifíse 17
- 6.2 Suiteáil cainéil 21

7 Cainéil satailíte 25

- 7.1 Ag féachaint ar chainéil satailíte 25
- 7.2 Liosta cainéal satailíte 25
- 7.3 Cainéil Satailíte Ceanán 25
- 7.4 Cainéil satailíte a ghlasáil 26
- 7.5 Suiteáil satailíte 27
- 7.6 Fadhbanna le satailítí 30

8 Eolaire teilifíse 31

- 8.1 An t-eolaire teilifíse a úsáid 31
- 8.2 Taifeadtaí 31
- 8.3 Ag fáil sonraí ón eolaire teilifíse 31

9 Foinsí 32

- 9.1 Liosta foinsí 32
- 9.2 Ó fhuireachas 32
- 9.3 EasyLink 32

10 Uaineadóirí agus clog 33

- 10.1 Uaineadóirí codlata 33
- 10.2 Clog 33
- 10.3 Múch go huathoibríoch 33

11 Do ghrianghraif, físeáin agus ceol 34

- 11.1 Ó nasc USB 34

12 Cuir teilifís ar sos 36

- 12.1 Cuir teilifís ar sos 36

13 Taifeadadh 37

- 13.1 Na rudaí a bheidh ag teastáil uait 37
- 13.2 Clár a thaifead 37
- 13.3 Féach ar thaifeadadh 37

14 Socruithe 38

- 14.1 Pictiúr 38
- 14.2 Cluiche nó ríomhaire 40
- 14.3 Formáid agus ciumhaiseanna 40
- 14.4 Fuaim 40

15 Sonraíochtaí 43

- 15.1 Comhshaoil 43
- 15.2 Glacacht do PxHxxx9/PxTxxx9 43
- 15.3 Glacacht do PxKxxx9 44
- 15.4 Taispeáint 44
- 15.5 Cumhacht 44
- 15.6 Toisí agus meáchain_4009 44
- 15.7 Nascacht 45
- 15.8 Ilmheáin 45

16 Bogearaí 46

- 16.1 Nuashonrú bogearraí 46
- 16.2 Leagan bogearraí 46
- 16.3 Bogearraí foinse oscailte 46
- 16.4 Open source license 46

17 Fabhtcheartú agus tacaíocht 65

- 17.1 Fabhtcheartú 65
- 17.2 Cláraigh 66
- 17.3 Cabhair 66
- 17.4 Cabhair ar líne 66
- 17.5 Cúram Custaiméirí / Athdheisiú 67

18 Sábháilteacht agus cúram 68

- 18.1 Sábháilteacht 68
- 18.2 Cúram scáileáin 69

19 Téarmaí Úsáide, cóipchearta agus ceadúnais 70

- 19.1 Téarmaí Úsáide 70
- 19.2 Cóipchearta agus ceadúnais 70

Innéacs 72

Do theilifís nua

1.1

An teilifís a chur ar sos agus taifeadtaí

Má nascann tú Diosca Crua USB, is féidir leat craoladh a chur ar sos agus a thaifeadadh ó chainéal teilifíse digití.



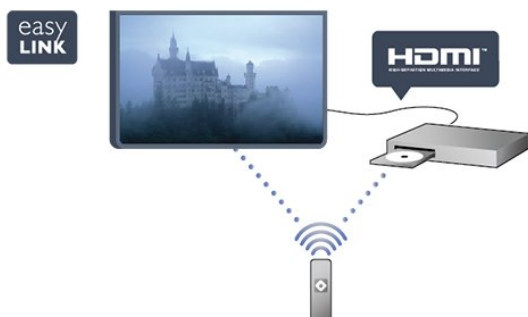
Cuir do theilifís ar sos agus freagair an fón, nó díreach bódh briseadh agat i rith cluiche. Stórálaíonn an teilifís an craoladh ar an Diosca Crua USB agus is féidir leat féachaint air arís ar ball.

1.2

EasyLink

Is féidir leat gléas nasctha, cosúil le seinnteoir Diosca Blu-ray, a oibriú le cianrialtán na teilifíse nuair atá **EasyLink** agat.

Baineann EasyLink úsáid as HDMI CEC chun cumarsáid a dhéanamh leis na gléasanna nasctha.



Suiteáil

2.1

Léigh sábháilteacht

Léigh na treoracha sábháilteachta i dtosach sula n-úsáideann tú an teilifís.

In Cabhair, téigh go **Sábháilteacht agus cúram > Sábháilteacht**.

2.2

Seastán teilifíse agus gléasadh balla

Seastán teilifíse

Is féidir leat na treoracha chun an seastán teilifíse a ghléasadh a fháil sa Treoir Mhearthosaithe a tháinig leis an teilifís. Is féidir leat an treoir seo a íoslódáil ó www.philips.com sa chás gur chaill tú í.

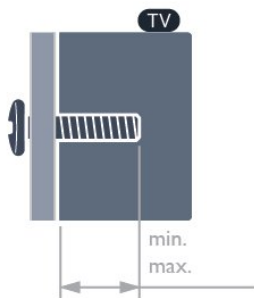
Úsáid uimhir chineáil táirge na teilifíse chun cuardach a dhéanamh don Treoir Mearthosaithe atá le híoslódáil.

Gléasadh balla

Tá do theilifís ullamh freisin do bhrac ghléasadh balla atá oiriúnach le VESA (díoltar as féin é).

Bain úsáid as an gcód VESA seo a leanas nuair atá an gléasadh balla á cheannach agat . . .

Úsáid scríonna a bhfuil fad acu atá léirithe sa léaráid chun an brac a ghléasadh go daingean.



- 23Pxx4009 - VESA MIS-F 75x75, M4 (Íosmhéid 8.5 mm)
- 32Pxx4009 - VESA MIS-F 100x100, M4 (Íosmhéid 6.3 mm, Uasmhéid 11.7 mm)
- 40Pxx4009 - VESA MIS-F 200x200, M4 (Íosmhéid 6.3 mm, Uasmhéid 11.7 mm)
- 50Pxx4009 - VESA MIS-F 400x400, M6 (Íosmhéid 10, Uasmhéid 14 mm)

Rabhadh

Teastaíonn scileanna sainiúla chun an teilifís a ghléasadh ar an

mballa agus ní ceart d'aon duine ach pearsanra atá cáilithe tabhairt faoi. Ba cheart go gcomhlíonfadh gléasadh balla na teilifíse caighdeán sábháilteachta atá bunaithe ar mheáchan na teilifíse. Léigh na réamhchúraim sábháilteachta freisin sula suffidh tú an teilifís.

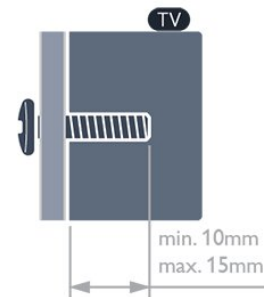
Ní ghlacann TP Vision Europe B.V. le haon fhreagracht as gléasadh míchuí ná aon ghléasadh a mbeidh tionóisc nó gortú mar thoradh air.

Gléasadh balla

Tá do theilifís ullamh freisin do bhrac ghléasadh balla atá oiriúnach le VESA (díoltar as féin é).

Bain úsáid as an gcód VESA seo a leanas nuair atá an gléasadh balla á cheannach agat . . .

Úsáid scríonna a bhfuil fad acu atá léirithe sa léaráid chun an brac a ghléasadh go daingean.



- 42Pxx5199 - VESA MIS-F 200x200, M6
- 47Pxx5199 - VESA MIS-F 400x400, M6
- 55Pxx5199 - VESA MIS-F 400x400, M6

Rabhadh

Teastaíonn scileanna sainiúla chun an teilifís a ghléasadh ar an mballa agus ní ceart d'aon duine ach pearsanra atá cáilithe tabhairt faoi. Ba cheart go gcomhlíonfadh gléasadh balla na teilifíse caighdeán sábháilteachta atá bunaithe ar mheáchan na teilifíse. Léigh na réamhchúraim sábháilteachta freisin sula suffidh tú an teilifís.

Ní ghlacann TP Vision Europe B.V. le haon fhreagracht as gléasadh míchuí ná aon ghléasadh a mbeidh tionóisc nó gortú mar thoradh air.

2.3

Leideanna maidir le láithriú

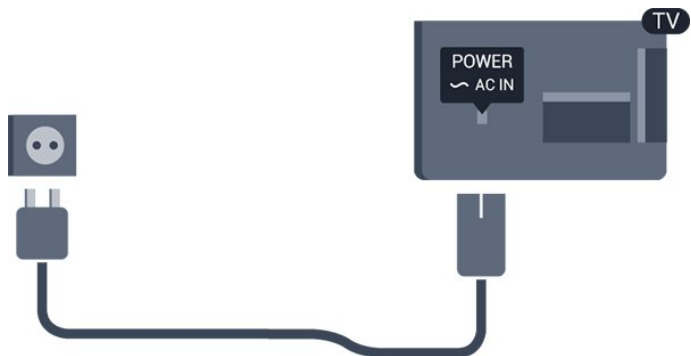
- Cuir an teilifís in áit nach bhfuil solas ag lonnú go díreach ar an scáileán.
- Socraigh an teilifís suas le 15 cm ón mballa.
- Is é an t-achar is fearr le bheith ag féachaint ar an teilifís uaidh ná trí oiread méid fhiarthrasna an scáileáin. Nuair atá tú i do shuí, ba cheart go mbeadh do shúile ar an leibhéal céanna le lár an scáileáin.



2.4

Cábla cumhachta

- Cuir isteach an cábla cumhachta sa nascóir **POWER** ar chúl na teilifíse.
- Bí cinnte go bhfuil an cábla cumhachta curtha isteach go daingean sa nascóir.
- Bí cinnte gur féidir leat rochtain a fháil i gcónaí ar an bpluga cumhachta sa soicéad balla.
- Nuair a d'phlugáilann tú an cábla cumhachta, tarraing an pluga i gcónaí, ná tarraing an cábla go deo.



D'ainneoin go bhfuil tomhaltas cumhachta an-íseal ag an teilifís seo nuair atá sé ar fuireachas, bain amach an cábla cumhachta chun fuinneamh a shábháil mura mbeidh an teilifís in úsáid ar feadh tréimhse fada.

2.5

Cábla na haeróige

Cuir isteach pluga na haeróige go daingean sa soicéad **ANTENNA** ar chúl na teilifíse.

Is féidir leat d'aeróg féin a nascadh nó nasc a dhéanamh le comhartha aeróige ó chóras dailte aeróige. Úsáid nascóir aeróige IEC Coax 75 Ohm RF.

Úsáid an nasc aeróige seo do chomharthaí ionchuir DVB-T agus DVB-C.

2.6

Mias satailíte

Ceangail an nascóir satailíte den chineál F leis an nasc satailíte **SAT** ar chúl na teilifíse.



Naisc

3.1

Leideanna maidir le naisc

Treoir maidir le nascacht

Nasc gléas leis an teilifís i gcónaí leis an nasc is airde caighdeán atá ar fáil. Anuas air sin, úsáid cáblaí ar chaighdeán maith chun a chinntiú

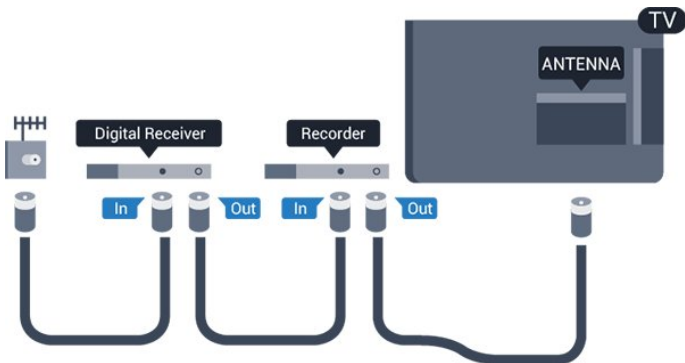
go mbeidh aistriú maith pictiúr agus fuaimeanna ann..

Má tá cabhair ag teastáil uait chun roinnt gléasanna a nascadh leis an teilifís, is féidir leat cuairt a thabhairt ar threoir nascachta Philips TV. Tugann an treoir eolas maidir leis an gcaoi nascadh agus maidir leis na cáblaí atá le húsáid.

Téigh go dtí www.connectivityguide.philips.com

Aeróg

Má tá Bosca bairr (glacadóir digiteach) nó Taifeadán agat, nasc cáblaí na haeróige chun comhartha na haeróige a rith tríd an mBosca bairr agus/nó an Taifeadán i dtosach sula n-iontrálfaidh sé an teilifís. Ar an gcaoi sin, is féidir leis an aeróg agus an Bosca bairr cainéil bhreise fhéideartha a sheoladh go dtí an Taifeadán le haghaidh a dtaifeadta.



HDMI

HDMI CEC

Bíonn an caighdeán pictiúir agus fuaime is fearr ann le nasc HDMI. Bíonn na comharthaí físe agus fuaime araon le chéile in aon chábla HDMI amháin. Úsáid cábla HDMI le haghaidh comharthaí teilifíse Ardghléine (HD) nó Full HD (FHD). Úsáid cábla HDMI Ardluas chun an t-aistriú comhartha is fearr a fháil agus ná húsáid cábla HDMI níos faide ná 5 m.



EasyLink HDMI CEC

Má tá do ghléasanna nasctha le HDMI agus má tá EasyLink acu, is féidir leat iad a oibriú leis an gciallaltán teilifíse. Ní mór EasyLink HDMI CEC a chasadh air ar an teilifís agus ar an ngléas nasctha.

DVI go HDMI

Úsáid cuibheoir DVI go HDMI mura bhfuil ag do ghléas ach nasc DVI. Úsáid ceann de na naisc HDMI agus cuir cábla Fuaime Clé/Deas (mion-seac 3.5 mm) isteach san Audio In le haghaidh fuaime, ar chúil na teilifíse.

Cosaint ar chóipeáil

Tacaíonn cáblaí DVI agus HDMI le HDCP (Cosaint Ábhar Digiteach Ard-Leitheadbhandá). Is comhartha chosaint ar chóipeáil HDCP a chuireann cosc ar chóipeáil ábhar ó dhiosca DVD nó Diosca Blu-ray. Tagraítear dó fresin mar DRM (Bainistíocht Ceart Digiteach).

HDMI ARC

Tá HDMI ARC (Cainéal Fillte Fuaime) ag an nasc HDMI 1 ar an teilifís. Má tá nasc HDMI ARC ag an ngléas freisin, ar gnách gur Córas Amharclainne Baile (HTS) é, nasc le haon cheann de na naisc HDMI 1 ar an teilifís seo é. Ní chaithfidh an cábla fuaime breise a sheolann fuaime na teilifíse go dtí an HTS a bheith agat nuair atá nasc HDMI ARC ann. Tá an dá chomhartha sa nasc HDMI ARC.

Sa chás gur fearr leat ARC a chasadh as ar na naisc HDMI, brúigh **OK** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**. Roghnaigh **Socrúithe teilifíse > Fuaime > Ardsocrúithe > HDMI 1 - ARC**.

SCART

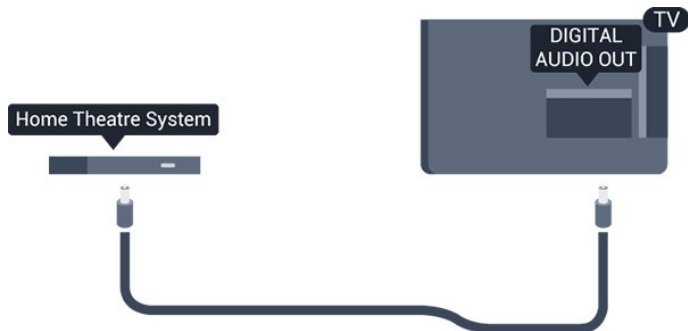
Nasc ar chaighdeán maith é SCART. Is féidir an nasc SCART a úsáid le haghaidh comharthaí físe CVBS agus RGB ach ní féidir é a úsáid le haghaidh comharthaí teilifíse Ardghléine (HD). Bíonn idir comharthaí físe agus fuaime i gceist leis an nasc SCART.

Úsáid an cábla cuibheora SCART chun do ghléas a nascadh.



Fuaim Amach - Optúil

Nasc ar ardchaighdeán é Fuaim Amach - Optúil. Tá an nasc optúil seo in ann 5.1 cainéal fuaim a iompar. Mura bhfuil nasc HDMI ARC ag do ghléas, ar gnách gur Córas Amharclainne Baile (HTS) é, is féidir leat an nasc seo a úsáid leis an nasc Optúil - Fuaim Amach ar an HTS. Seolann an nasc Optúil - Fuaim Amach an fhuaim ón teilifís go dtí an HTS.



Is féidir leat cineál an chomhartha fuaim amach a shocrú chun dul in oiriúint do chumais fuaim do Chóras Amharclainne Baile.

Mura mbeidh an fhuaim ag meaitseáil an fhís ar an scáileán, is féidir leat an sioncronú fuaim go físe a choigeartú.

3.2

EasyLink HDMI CEC

EasyLink

Is féidir leat gléas nasctha a oibriú le cianrialtán na teilifíse le EasyLink. Úsáideann EasyLink HDMI CEC (Consumer Electronics Control) chun cumarsáid a dhéanamh leis na gléasanna nasctha. Ní mór do ghléasanna tacú le HDMI CEC agus a bheith nasctha le nasc HDMI.



Suiteáil EasyLink

Tagann an teilifís le EasyLink casta air. Bí cinnte go bhfuil na socruithe HDMI CEC suiteáilte i gceart ar na gléasanna EasyLink atá nasctha. Tá an seans ann nach n-oibreoidh EasyLink le gléasanna ó bhrandaí eile.

HDMI CEC ar bhrandaí eile

Tá ainmneacha éagsúla ag feidhmiúlacht HDMI CEC ar bhrandaí éagsúla. Seo roinnt samplaí: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink agus Viera Link. Níl gach branda comhoiriúnach go hiomlán le EasyLink.

Is lena n-úinéirí faoi seach ainmneacha branda HDMI CEC.

Gléasanna a oibriú

Chun gléas atá nasctha le HDMI a oibriú agus é a shuiteáil le EasyLink, roghnaigh an gléas - nó a ghníomhaíocht - sa liosta nasc teilifíse. Brúigh **SOURCES**, roghnaigh gléas atá nasctha le nasc HDMI agus brúigh **OK**.



Chomh luath is a bheidh an gléas roghnaithe, is féidir le cianrialtán na teilifíse an gléas a rialú. Mar sin féin, ní chuirtear ar aghaidh chuig an ngléas na heochracha **HOME** agus **OPTIONS** agus roinnt méaracha teilifíse eile.

Mura bhfuil an eochair atá uait ar chianrialtán na teilifíse, is féidir leat an eochair a roghnú sa roghchlár Roghanna.

Brúigh **OPTIONS** agus roghnaigh **Rialuithe** ar an mbarra roghchláir. Roghnaigh an eochair gléis atá uait ar an scáileán agus brúigh **OK**.

Tá an seans ann nach mbeidh roinnt méaracha gléis an-sainiúil ar fáil sa roghchlár Rialtáin.

Nóta: Ní fhreagróidh ach gléasanna a thacaíonn leis an bhfeidhm **cianrialtán Easylink** do chianrialtán na teilifíse.

Socruithe EasyLink

Tagann an teilifís le gach socrú EasyLink casta air. Is féidir leat aon socrú EasyLink a chasadh as go neamhspleách.

EasyLink

Chun EasyLink a chasadh as go hiomlán . . .

1. Brúigh **HOME** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.

2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > EasyLink**.
3. Roghnaigh **EasyLink**.
4. Roghnaigh **As** agus brúigh **OK**.
5. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Cianrialtán EasyLink

Má theastaíonn uait go mbeidh cumarsáid idir gléasanna ach níl tú ag iarraidh iad a oibriú le cianrialtán na teilifíse, is féidir leat cianrialtán EasyLink a chasadh as leis féin. Is féidir leat ilghléasanna atá oiriúnach le HDMI-CEC a rialú le cianrialtán do theilifíse.

I roghchlár socruithe EasyLink, roghnaigh **Cianrialtán EasyLink** agus roghnaigh **As**.

Seinn aon-iarracht

Nuair a sheinneann tú gléas atá oiriúnach le HDMI-CEC, athraíonn an teilifís ó fuireachas go dtí an fhoinsé cheart.

Fuireachas aon-iarracht

Nuair a bhrúnn tú **⏻** ar chianrialtán na teilifíse, athraíonn an teilifís agus gach gléas atá oiriúnach le HDMI-CEC go dtí mód fuireachais.

Rialú fuaime córais

Má nascann tú gléas atá oiriúnach le HDMI-CEC a bhfuil callairí san áireamh leis tríd an nascóir HDMI ARC, is féidir leat an rogha a dhéanamh fuaim na teilifíse a chlosteáil ó na callairí sin seachas callairí na teilifíse.

3.3

Comhéadan Coiteann - CAM

CI+

Tá an teilifís seo réidh do Rochtain Choinníollach CI+.

Is féidir leat féachaint ar scothchláir HD, cosúil le scannáin agus cláir spóirt atá curtha ar fáil ag craoltóirí teilifíse digití i do réigiún le CI+. Scrobhann craoltóirí teilifíse na cláir seo agus díscrobhann modúl CI+ réamhíoctha iad.

Cuireann craoltóirí teilifíse digití an modúl CI+ seo (Modúl Rochtana Coinníolláir - CAM) ar fáil nuair a liostálann tú lena scothchláir. Bíonn leibhéal an-ard cosaint cóipe ag na cláir sin.

Déan teagmháil le craoltóirí teilifíse digití le haghaidh tuilleadh eolais maidir le téarmaí agus coinníollacha.



CAM

Cuir isteach modúl CAM

Cas as an teilifís sula gcuirfidh tú CAM isteach.

Beidh an modh ceart chun an CAM a chur isteach le feiceáil ar an gCAM. Má chuireann tú isteach mícheart é, d'fhéadfá damáiste a dhéanamh don CAM agus don teilifís.



Úsáid slótán an Chomhéadain Choitianta ar an teilifís chun an cárta CAM a chur isteach.

Agus tú ag féachaint ar aghaidh an chárta, cuir isteach an CAM go réidh chomh fada is atá tú in ann.

Fág an cárta sa slótán go buan.

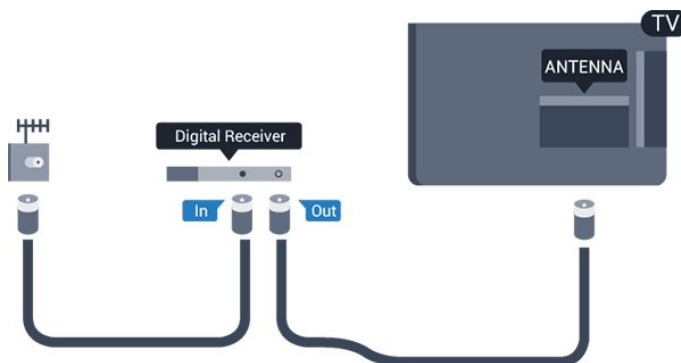
D'fhéadfadh roinnt nóiméad a bheith i gceist sula ngníomhófar an CAM. Díghníomhófar an tseirbhís craolta ar an teilifís má bhaintear an CAM amach.

Má tá CAM curtha isteach agus má tá na táillí liostála íoctha (tá bealaí nasctha in ann a bheith éagsúil), is féidir leat féachaint ar an gcráoladh teilifíse. Is do do theilifís féin go heisiach an CAM atá curtha isteach.

3.4

Bosca bairr - STB

Úsáid 2 cábla aeróige chun an aeróg a nascadh leis an mBosca bairr (ar glacadóir digiteach é) agus an teilifís.



Cuir isteach cábla HDMI in aice leis na naisc aeróige chun an Bosca bairr a nascadh leis an teilifís.

Mar rogha air sin, is féidir leat cábla SCART a úsáid mura bhfuil aon nasc HDMI ag an mBosca bairr.

Múch go huathoibríoch

Cas as an t-uaineadóir uathoibríoch seo mura n-úsáideann tú ach cianrialtán an bhosca bhairr amháin. Mura ndéanfaidh tú é seo, casfaidh an teilifís as go huathoibríoch tar éis tréimhse 4 huaire gan aon eochair a bheith brúite ar chianrialtán na teilifíse.

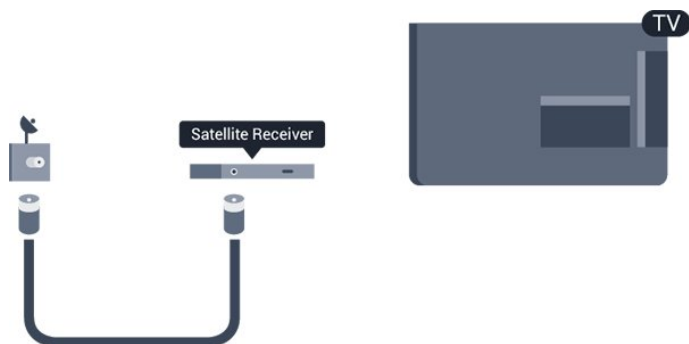
Chun an t-uaineadóir Casadh as a chasadh as, brúigh 🏠 agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Socruithe ginearálta** > **Cas as uathobríoch** agus athraigh an barra sleamhnáin go **As**.

3.5

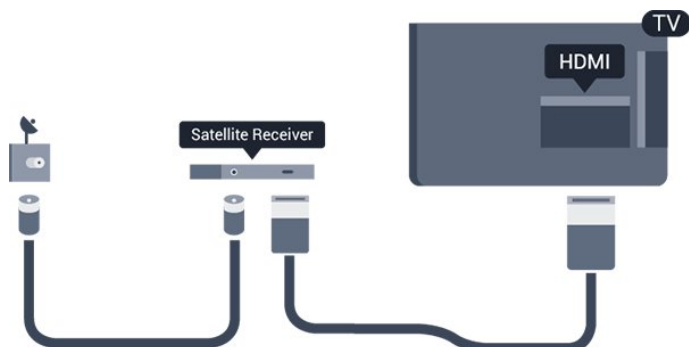
Glacadóir satailíte

- Do theilifíseanna a bhfuil tiúnóir satailíte ionsuite acu.

Nasc cábla na méise aeróige leis an nglacadóir Satailíte.



Cuir isteach cábla HDMI in aice leis an nasc aeróige chun an gléas a nascadh leis an teilifís.
Mar rogha air sin, is féidir leat cábla SCART a úsáid mura bhfuil aon nasc HDMI ag an ngléas.



Múch go huathobríoch

Cas as an t-uaineadóir uathobríoch seo mura n-úsáideann tú ach cianrialtán an bhosca bhairr amháin. Mura ndéanfaidh tú é seo, casfaidh an teilifís as go huathobríoch tar éis tréimhse 4 huairé gan aon eochair a bheith brúite ar cianrialtán na teilifíse.

Chun an t-uaineadóir Casadh as a chasadh as, brúigh 🏠 agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Socruithe ginearálta** > **Cas as uathobríoch** agus athraigh an barra sleamhnáin go **As**.

3.6

Córas Amharclainne Baile - HTS

Nasc HTS

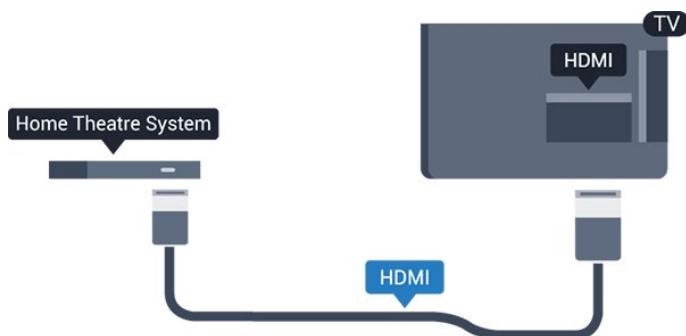
Úsáid an cábla HDMI chun Córas Amharclainne Baile (HTS) a nascadh leis an teilifís. Is féidir leat Philips Soundbar a nascadh nó HTS a bhfuil seinnteoir díosca ionsuite aige.

Mar rogha air sin, is féidir leat cábla SCART a úsáid mura bhfuil aon nasc HDMI ag an ngléas.

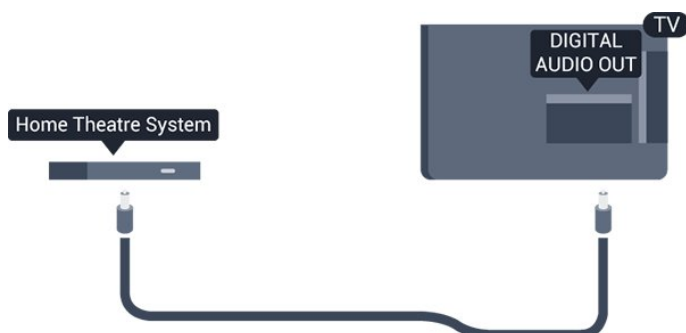
HDMI ARC

Má tá nasc HDMI ARC ag do Chóras Amharclainne Baile, is féidir leat aon nasc HDMI ar an teilifís a úsáid chun nascadh. Ní gá an cábla fuaim breise a nascadh nuair atá HDMI ARC ann. Tá an dá chomhartha sa nasc HDMI ARC.

Tá gach nasc HDMI ar an teilifís in ann an comhartha Cainéal Fille Fuaime (ARC) a thairiscint. Ach nuair atá an Córas Amharclainne Baile nasctha agat, ní féidir leis an teilifís ach an comhartha ARC a sheoladh chuig an nasc HDMI seo.



Mura bhfuil aon nasc HDMI ARC ag an gCóras Amharclainne Baile, úsáid cábla fuaim optúil (Toslink) chun fuaim na teilifíse a sheoladh go dtí an Córas Amharclainne Baile.



Sioncronú fuaime go físe (sionc)

Mura meaitseálann an fhuaim an fhís ar an scáileán, is féidir leat moill a shocrú ar an gcuid is mó de Chórais Amharclainne Baile a bhfuil seinnteoir díosca acu chun an fhuaim a mheaitseáil leis an fhís.

Socrathe d'Fhuaim Amach

Moill ar Fhuaim Amach

Nuair atá Córas Amharclainne Baile (HTS) nasctha leis an teilifís, ba cheart go mbeadh an pictiúr ar an teilifís agus an fhuaim ón HTS sioncronaithe.

Sioncronú uathoibríoch fuaime go físe

Bíonn an sioncronú fuaime go físe sioncronaithe go huathoibríoch leis na Córais Amharclainne Baile is nua ó Philips, agus bíonn sé i gcónaí ceart.

Moill sionc Fuaime

I gcás roinnt Córas Amharclainne Baile, tá an seans ann go mbeidh ort an mhoill sionc Fuaime a mhionathrú chun an fhuaim a shioncronú leis an bhfís. Ardaigh an luach moille ar an gCóras Amharclainne Baile go dtí go meaitseálann an pictiúr agus an fhuaim. D'fhéadfadh luach moille de 180ms a bheith ag teastáil. Léigh treoir úsáideora an Chórais Amharclainne Baile. Beidh ort an mhoill ar Fhuaim amach ar an teilifís a chasadh as nuair atá luach moille socraithe ar an gCóras Amharclainne Baile.

Chun an mhoill ar Fhuaim amach a chasadh as . . .

1. ☐ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruite teilifíse > Fuaim > Ardsocruite > Moill ar Fhuaim Amach**.
3. Roghnaigh **As** agus brúigh **OK**.
4. Brúigh **↵**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Seach-chur Fuaim Amach

Murar féidir leat moill a shocrú ar an gCóras Amharclainne Baile, is féidir leat an teilifís a shocrú chun an fhuaim a shioncronú. Is féidir leat seach-chur a shocrú a dhéanann cúiteamh don mhéid ama atá ag teastáil ón gCóras Amharclainne Baile chun fuaim phictiúr na teilifíse a phróiseáil. Is féidir leat an luach a shocrú i gcéimeanna 1ms. Is 12ms an socrú is airde. Ba cheart an socrú Moill ar Fhuaim Amach a chasadh air.

Chun an fhuaim ar an teilifís a shioncronú. . .

1. Brúigh **⬆** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruite teilifíse > Fuaim > Ardsocruite > Seach-chur Fuaim Amach**.
3. Úsáid an barra sleamhnáin chun an seach-chur fuaime a shocrú agus brúigh **OK**.
4. Brúigh **↵**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

formáid Fuaim Amach

Má tá Córas Amharclainne Baile agat a bhfuil an cumas aige fuaim ilchainéil a phróiseáil, leithéidí Dolby Digital, DTS® nó a macasamhail, athraigh an socrú don fhoráid Fuaim Amach go

Ilchainéal. Ligeann an socrú Ilchainéal don teilifís an comhartha fuaime ilchainéil comhbhrúite a sheoladh ó chainéal teilifíse nó seinnteoir nasctha go dtí an Córas Amharclainne Baile. Má tá Córas Amharclainne Baile agat nach bhfuil próiseáil fuaime ilchainéil aige, roghnaigh Steiréó.

Chun an fhoráid Fuaim Amach a shocrú. . .

1. Brúigh **⬆** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruite teilifíse > Fuaim > Ardsocruite > Formáid Fuaim Amach**.
3. Roghnaigh **Ilchainéal** nó **Steiréó**.
4. Brúigh **↵**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Leibhéaladh Fuaime Amach

Úsáid an socrú leibhéaladh Fuaime Amach chun airde fuaime (treise) na teilifíse agus an Chórais Amharclainne Baile a leibhéaladh nuair a athraíonn tú ó cheann amháin go ceann eile. Is féidir le difríochtaí i bpróiseáil fuaime a bheith in n-údar do dhifríochtaí in airde fuaime.

Chun an difríocht san airde fuaime a leibhéaladh . . .

1. Brúigh **⬆** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruite teilifíse > Fuaim > Ardsocruite > Leibhéaladh Fuaim Amach**.
3. Má tá difríocht mhór san airde fuaime, roghnaigh **Níos Mó**. Má tá difríocht bheag san airde fuaime, roghnaigh **Níos Lú**. Brúigh **↵**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Baineann leibhéaladh Fuaime Amach le comharthaí fuaime Fuaim Amach - Optúil agus HDMI ARC araon.

Fadhbanna le fuaim HTS

Fuaim le torann ard

Má fhéachann tú ar fhíseán ó mhéaróg chuimhne USB atá plugáilte isteach nó ó ríomhaire nasctha, d'fhéadfadh an fhuaim ó do Chóras Amharclainne Baile a bheith díchumtha.

1. Brúigh **⬆** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruite teilifíse > Fuaim > Ardsocruite > Formáid Fuaim Amach**.

Níl aon fhuaim ann

Mura bhfuil tú in ann an fhuaim ó do theilifís a chloisteáil ar do Chóras Amharclainne Baile, déan seiceáil do na rudaí seo a leanas . . .

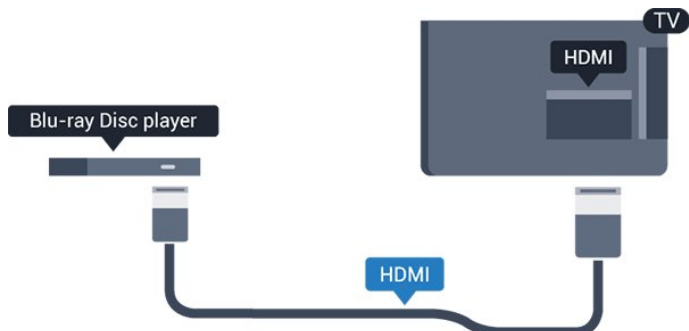
- Seiceáil ar nasc tú an cábla HDMI le nasc **HDMI ARC** ar an gCóras Amharclainne Baile. Is naisc HDMI ARC gach nasc HDMI ar an teilifís.

- Seiceáil an bhfuil an socrú **HDMI ARC** ar an teilifís casta **Air**. Téigh go dtí **⬆ > Suiteáil > Socruite teilifíse > Fuaim > Ardsocruite > HDMI1 -ARC**.

3.7

Seinnteoir Blu-ray

Úsáid cábla **HDMI ardluais** chun an seinnteoir Diosca Blu-ray a nascadh leis an teilifís.



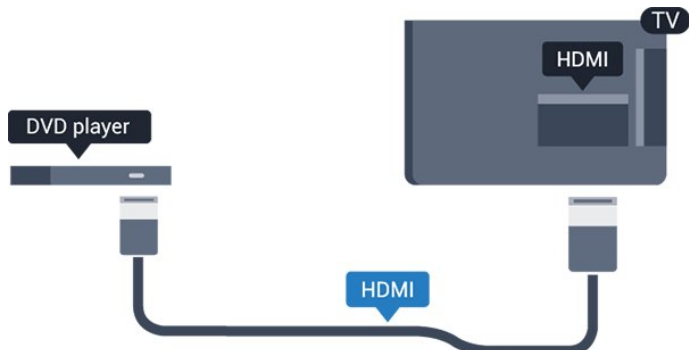
Má tá EasyLink HDMI CEC ag an seinnteoir Diosca Blu-ray, is féidir leat an seinnteoir a oibriú le cianrialtán na teilifíse.

3.8

Seinnteoir DVD

Úsáid an HDMI cábla chun an seinnteoir DVD a nascadh leis an teilifís.

Mar rogha air sin, is féidir leat cábla SCART a úsáid mura bhfuil aon nasc HDMI ag an ngléas.



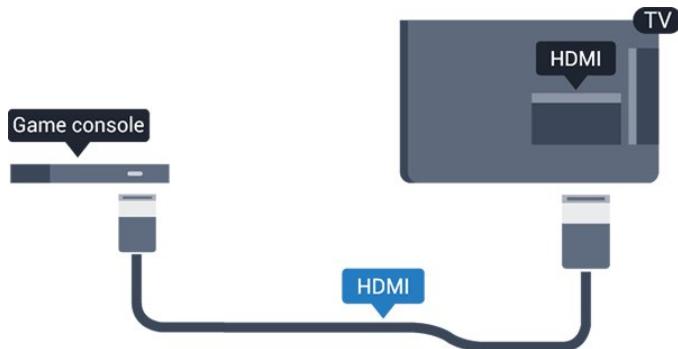
Má tá an seinnteoir DVD nasctha le HDMI agus má tá EasyLink CEC aige, is féidir leat an seinnteoir a oibriú le cianrialtán na teilifíse.

3.9

Consól cluichí

HDMI

Nasc an consól cluiche leis an teilifís le cábla HDMI ardluais chun an caighdeán is fearr a fháil

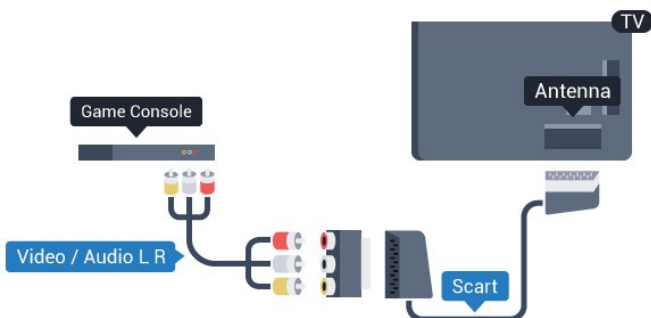


Clé/Deas / Scart Fuaime-Físe

Nasc an consól cluiche le cábla ilchodach (CVBS) agus le cábla fuaime Deas/Clé leis an teilifís.

Mura bhfuil ach aschur Físeáin (CVBS) agus Fuaime Clé/Deas ag do chonsól cluiche, úsáid cuibheoir Clé/Deas go Scart Fuaime Físeáin chun nascadh leis an nasc SCART.

Tabhair faoi deaera: ní chuirtear an Cuibheoir CVBS go Scart ar fáil leis an teilifís.



3.10

Diosca Crua USB

Na rudaí a bheidh ag teastáil uait

Má nascann tú Diosca Crua USB, is féidir leat craoladh teilifíse a chur ar sos nó a thaifeadadh. Ní mór don chraoladh teilifíse a bheith ina chraoladh digiteach (craoladh DVB nó a mhacasamhail).

Craoladh a chur ar sos

Chun craoladh a chur ar sos, teastaíonn Diosca Crua uait atá comhoiriúnach le USB 2.0 agus a bhfuil ar a laghad 32GB spás air.

Craoladh a thaifeadadh

Chun craoladh a chur ar sos agus a thaifeadadh, teastaíonn ar a laghad 250GB spáis ar dhiosca.



Eolaire teilifíse

Sula ndéanfaidh tú an cinneadh Diosca Crua USB a cheannach chun taifeadtaí a dhéanamh, seiceáil an féidir cainéil teilifíse digití a thaifeadadh i do thír.

Brúigh **TV GUIDE** ar an gclianrialtán. Má tá cnaipe Taifead ar leathanach treorach na teilifíse, is féidir leat taifeadadh.

Suiteáil

Sular féidir leat craoladh a chur ar sos nó a thaifeadadh, ní mór duit Diosca Crua USB a nascadh agus a fhomáidiú.

1. Nasc an Diosca Crua USB le ceann de na naisc **USB** ar an teilifís. Ná nasc gléas USB eile leis na poirt USB eile nuair atá tú i mbun formáidithe.



2. Cas air an Diosca Crua USB agus an teilifís.

3. Nuair atá an teilifís tiúnáilte le cainéal teilifíse digití, brúigh **||** (Cuir ar Sos). Má dhéanann tú iarracht é a chur ar sos, tosódh an formáidiú.

Lean na treoracha ar an scáileán.

Nuair a bheidh an Diosca Crua USB formáidithe, fág nasctha go buan é.

Rabhadh:

Tá an Diosca Crua USB formáidithe go heisiach don teilifís seo agus ní féidir leat na taifeadtaí stóráilte a úsáid ar theilifís ná ar ríomhaire eile. Ná cóipeáil agus ná hathraigh comhaid taifeadtaí ar an Diosca Crua USB le haon fheidhmchlár ríomhaireachta. Truailleoidh sé sin do thaifeadtaí. Nuair a fhomáidíonn tú Diosca Crua USB eile, caillfear an méid a bhí ar an gceann roimhe sin. Beidh athfhomáidiú ag teastáil ó Dhiosca Crua USB atá suiteáilte ar do theilifís le haghaidh a úsáide le ríomhaire.

3.11

Méaróg USB

Is féidir leat féachaint ar ghrianghraif nó do cheol agus físeáin a sheinnt ó mhéaróg USB nasctha.

Cuir isteach méaróg chuimhne USB i gceann de na naisc **USB** ar an teilifís nuair atá an teilifís casta air.



Aimsíonn an teilifís an méaróg USB agus osclaíonn sé liosta a thaispeánann a bhfuil air.

Mura dtaispeántar liosta na n-ábhar go huathoibríoch, brúigh **SOURCE**, roghnaigh **USB** agus brúigh **OK**.

Chun éirí as a bheith ag féachaint ar ábhar ón méaróg chuimhne USB, brúigh **TV EXIT** nó roghnaigh gníomhaíocht eile.

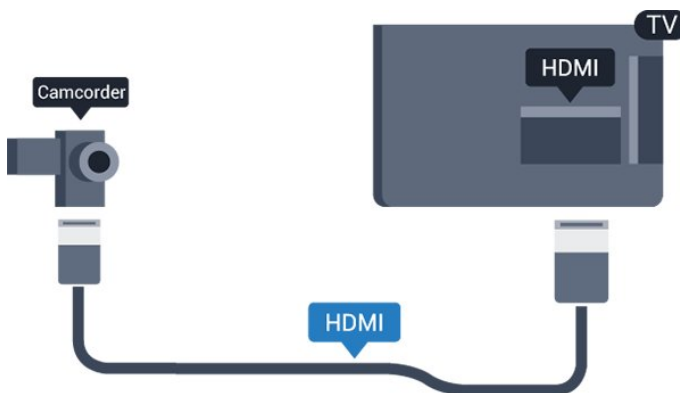
Chun an mhéaróg USB a dínascadh, is féidir leat an mhéaróg USB a tharraingt amach am ar bith.

3.12

Camthaifeadán

HDMI

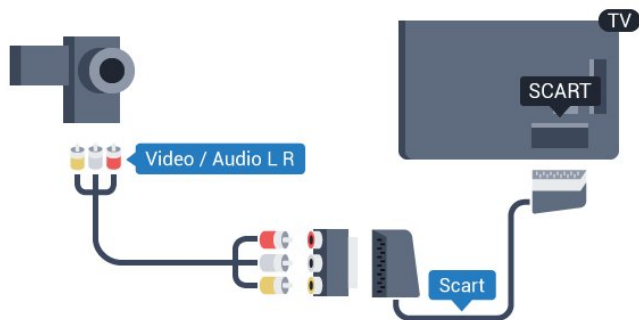
Chun an caighdeán is fearr a fháil, úsáid cábla HDMI chun an camthaifeadán a nascadh leis an teilifís.



Clé/Deas / Scart Fuaime-Físe

Is féidir leat nasc HDMI, YPbPr nó SCART a úsáid chun do chamthaifeadán a nascadh. Mura bhfuil ach aschur Fís (CVBS) agus Fuaime Clé/Deas ag do chamthaifeadán, úsáid cuibheoir Físe Fuaime Clé/Deas go SCART chun nascadh leis an nasc SCART.

Tabhair faoi deara: ní chuirtear an Cuibheoir CVBS go Scart ar fáil leis an teilifís.



3.13

Ríomhaire

Nasc

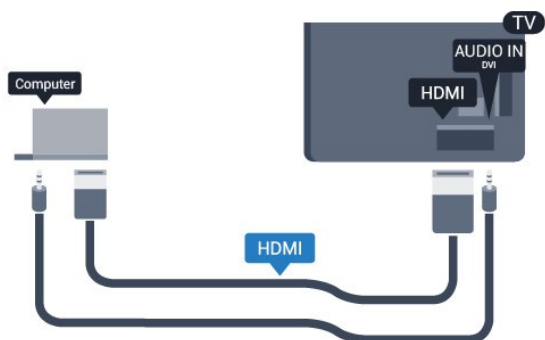
Is féidir leat do ríomhaire a nascadh leis an teilifís agus an teilifís a úsáid mar mhonatóir ríomhaire.

Le HDMI

Úsáid cábla HDMI chun an ríomhaire a nascadh leis an teilifís.

DVI go HDMI

Mar rogha air sin, is féidir leat cuibheoir DVI go HDMI a úsáid chun an ríomhaire a nascadh le HDMI agus cábla fuaime Clé/Deas (mion-seac 3.5mm) le AUDIO IN - L/R ar chúil na teilifíse.




Socruithe

An socrú is fearr don mhonatóir

Má chuirtear do ríomhaire isteach sa roghchlár Foinse (liosta nasc) mar ghléas den chineál Ríomhaire, socraítear an teilifís don socrú is fearr Ríomhaire go huathoibríoch.

Má úsáideann tú do ríomhaire chun féachaint ar scannáin nó cluichí a imirt, b'fhéidir go mbeidh uait socrú na teilifíse a athrú ar ais go dtí an socrú is fearr chun féachaint ar chlár teilifíse nó cluichíochta.


Chun an teilifís a athrú go dtí an socrú is fearr de láimh. . .

1. ☐ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh OK.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Pictiúr** > **Ardsocruithe** > **Cluiche nó ríomhaire** agus brúigh OK.
3. Roghnaigh **Cluiche** (do chluichíochta) nó roghnaigh **Ríomhaire** (chun féachaint ar scannán) agus OK.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.


Ná déan dearmad an socrú Cluiche nó ríomhaire a chur ar ais go **Ríomhaire** nuair a éiríonn tú as imirt an chluiche.

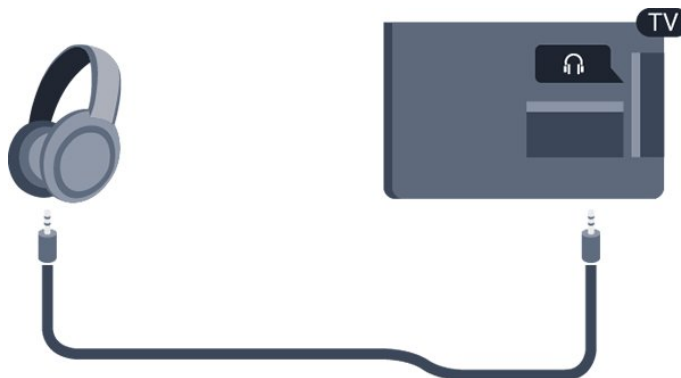
3.14

Cluasáin

Is féidir leat cluasáin a nascadh leis an nasc  ar an teilifís. Mion-seac 3.5mm an nasc. Is féidir leat airde fuaime na gcluasán a athrú leo féin.

Chun an airde fuaime a athrú. . .

1. ☐ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh OK.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Fuaime** > **Airde fuaime cluasán** agus brúigh OK.
3. Brúigh ▲ (suas) nó ▼ (síos) chun an airde fuaime a athrú.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.



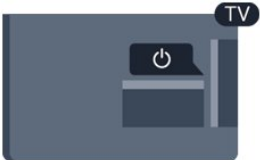
Cas air


4.1

Air nó Fuireachas

Bí cinnte gur phlugáil tú isteach an príomhsheolán cumhachta ar chúl na teilifíse sula gcasfaidh tú air an teilifís.


Má tá an solas táscaire dearg casta as, brúigh an cnaipe cumhachta ar thaobh na teilifíse chun an teilifís a chur ar fuireachas - lasfaidh an táscaire dearg.



Nuair atá an teilifís ar fuireachas, brúigh  ar an gclianrialtán chun an teilifís a chasadh air.



Athraigh go dtí fuireachas

Chun an teilifís a athrú go dtí fuireachas, brúigh  ar an gclianrialtán.

Cas as

Brúigh an cnaipe cumhachta ar thaobh na teilifíse chun an teilifís a chasadh as. Tá an solas táscaire dearg casta as. Tá an teilifís nasctha leis an gcumhacht príomhlíonra i gcónaí ach ní ídíonn sé mórán fuinnimh.

Bain amach an pluga cumhachta chun an teilifís a chasadh as ar fad.

Nuair a dínascann tú an pluga cumhachta, tarraing an pluga cumhachta i gcónaí, ná tarraing an seolán. Bí cinnte go bhfuil rochtain iomlán agat ar an bpluga cumhachta, ar an seolán cumhachta agus ar an soicéad asraoin i gcónaí.

Cianrialtán

5.1

Forbhreathnú ar na heochracha

Barr



1. 🔴 Fuireachas / Air

Chun an teilifís a chasadh Air nó ar ais go Fuireachas.

Eochracha 2. athsheanma

- Brúigh ►, chun athsheinm.
- Cuir ar sos ⏸, chun athsheinnt a chur ar sos
- Brúigh ■, chun athsheinnt a stopadh
- Brúigh ◀◀, chun athochras.
- Brúigh ▶▶, chun mearchasadh
- Brúigh ●, chun taifeadadh anois

3. 📺 TV GUIDE

Chun an t-eolaire teilifíse a oscailt nó a dhúnadh.

4. ⚙️ SETUP

Chun an roghchlár Socruithe a oscailt.

5. 📺 FORMÁIDIGH

Chun an roghchlár Formáid pictiúir a oscailt nó a dhúnadh.

Lár



1. 📺 SOURCES

Chun an roghchlár Foinsí a oscailt nó a dhúnadh - liosta na ngléasanna nasctha.

2. Eochracha dathanna

Leanann feidhm na gcnaipí na treoracha ar an scáileán.

3. ⓘ INFO

Chun eolas cláir a oscailt nó a dhúnadh.

4. ⬅️ BACK

Chun athrú ar ais go dtí an cainéal a roghnaigh tú roimhe sin. Chun roghchlár a dhúnadh gan socrú a athrú.

5. 🏠 HOME

Chun an roghchlár Baile a oscailt nó a dhúnadh.

6. 📺 EXIT

Chun athrú ar ais d'fhéachaint ar an teilifís.

7. ⚙️ OPTIONS

Chun an roghchlár Roghanna a oscailt nó a dhúnadh.

8. Eochair OK

Chun rogha nó socrú a dhearbhuí.

9. Eochracha saighde/ nascleanúna

Chun dul suas, síos, ar chlé nó ar dheas.

10. ≡ LIST

Chun liosta na gcainéal a oscailt nó a dhúnadh.

Bun



1. 🔊 Airde Fuaime

Chun airde na fuaime a athrú.

2. Eochracha uimhreacha agus eochaircheap téacs

Chun cainéal teilifíse a roghnú go díreach nó chun téacs a chur isteach.

3. SUBTITLE

Chun fotheidil a chasadh air, as nó Uathoibríoch.

4. 📺 Cainéal

Chun athrú go dtí an chéad chainéal eile nó an cainéal roimhe sin, chun an chéad leathanach eile nó an leathanach roimhe sin in Téacs a oscailt nó chun an chéad chaibidil eile nó an chaibidil roimhe sin ar dhiosca a thosú.

5. 🔊 Balbhaigh

Chun an fhuaim a chasadh as, nó chun í a chasadh air arís.

6. TEXT

Chun Téacs/Teilithéacs a oscailt nó a dhúnadh.

Braiteoir IR

Tá an teilifís in ann glacadh freisin le horduithe ó chianrialtán a úsáideann IR (infridhearg) chun orduithe a sheoladh. Má úsáideann tú a leithéid de chianrialtán, bí cinnte i gcónaí go bpointeálann tú an cianrialtán i dtreo braiteoir infridhearg an chianrialtáin ar aghaidh na teilifíse.

Ceallraí

1. Sleamhnaigh doras na gceallraí sa treo a léiríonn an tsaighead.
2. Athsholáthar na seancheallraí le 2 cheallra den chineál **AAA-LR03-1.5V**. Bí cinnte go luífidh na deirí + agus - de na ceallraí isteach i gceart.
3. Cuir doras na gceallraí ar ais.
4. Sleamhnaigh siar é go dtí go gliceálann sé.



Bain amach na ceallraí mura mbeidh siad in úsáid agat ar feadh tréimhse fada.

Faigh réidh le do sheancheallraí de réir na dtreoracha a thugtar maidir le deireadh úsáide.

Glanadh

Tá bratú scrabhadh-fhriotaíoch ar do chianrialtán.

Chun an cianrialtán a ghlanadh, úsáid ceirt bhog thais. Ná húsáid substaintí cosúil le halcól, ceimicigh ná glantóirí tí nó an cianrialtán.

Cainéil teilifíse

6.1

Ag breathnú ar chainéil teilifíse

Cainéil a athrú

Chun féachaint ar chainéil teilifíse, brúigh **TV**. Tiúinfidh an teilfís go dtí an cainéal teilifíse ar fhéach tú go deireanach air.

Mar rogha air sin, brúigh **HOME** chun an roghchlár Baile a oscailt agus roghnaigh **Teilifís** agus brúigh **OK**.



Chun cainéil a athrú, brúigh **++** or **--**. Má tá uimhir an chainéil ar eolas agat, clóscríobh an uimhir leis na heochracha uimhreach.

Brúigh OK tar éis duit an uimhir a chur isteach chun an cainéal a athrú.

Chun athrú ar ais go dtí an cainéal a bhí tiúinálte cheana féin, brúigh **↶**.

Chun athrú go cainéal ó liosta cainéal

Agus tú ag féachaint ar chainéal teilifíse, brúigh **≡ LIST** chun na liostaí cainéal a oscailt.



D'fhéadfadh roinnt leathanach cainéal a bheith sa liosta cainéal. Chun féachaint ar an gcéad leathanach eile nó ar an leathanach roimhe sin, brúigh **++** nó **--**.

Chun na liostaí cainéal a dhúnadh gan an cainéal a athrú, brúigh **≡ LIST** arís.

Cainéil raidió

Má tá craoladh digiteach ar fáil, suiteálar stáisiúin raidió dhigiteacha i rith na suiteála. Athraigh go cainéal raidió díreach mar a athraíonn tú go cainéal teilifíse.

Liosta cainéal

Féach ar an liosta cainéal ina iomlán

1. Agus tú ag féachaint ar chainéal teilifíse, brúigh **≡ LIST** chun an liosta cainéal a oscailt.
2. Brúigh **≡ OPTIONS** chun an roghchlár Roghanna oscailt.
3. Roghnaigh **Liosta**, ansin roghnaigh **Gach Ceann, Ceanáin, Raidió**, agus **Cainéil nua**.

Cainéil ceanán

Is féidir leat liosta cainéal ceanán a chruthú nach bhfuil ann ach na cainéil a bhfuil tú ag iarraidh féachaint orthu. Nuair atá an liosta cainéal Ceanán roghnaithe agat, ní fheicfidh tú ach na cainéil ceanán nuair a ghluaiseann tú trí na cainéil.

Cruthaigh do liosta cainéal ceanán

1. Agus tú ag féachaint ar chainéal teilifíse, brúigh **≡ LIST** chun an liosta cainéal a oscailt.
2. Roghnaigh an cainéal atá le marcáil mar cheanán agus brúigh **≡ OPTIONS**.
3. Roghnaigh **Cuir le ceanáin** agus brúigh **OK**. Marcálfar an cainéal atá roghnaithe le **★**.
4. Brúigh **↶** chun críochnú. Cuirtear na cainéil le liosta na gCeanán.
5. Chun cainéal a bhaint as liosta na gceanán, roghnaigh an cainéal le **★**, ansin brúigh **≡ OPTIONS**, roghnaigh **Bain Ceanáin as** agus brúigh **OK**.

Athordaigh

Is féidir leat cainéil a athordú — a suíomh a athrú — i liosta na gCeanán.

1. I liosta na gceanál **Ceanáin**, roghnaigh an cainéal a bhfuil uait a shuíomh a bhogadh.
2. Brúigh **≡ OPTIONS**.
3. Roghnaigh **Athordaigh** agus brúigh **OK**.
4. Roghnaigh an cainéal a bhfuil uait é a athordú agus brúigh **OK**.
5. Brúigh na **cnaipí Nascleanúna** chun an cainéal atá pioctha agat go dtí suíomh eile agus brúigh **OK**.
6. Brúigh **≡ OPTIONS** nuair atá tú réidh.
7. Roghnaigh **Fág athordagh** agus brúigh **OK**.

Is féidir leat cainéal eile a roghnú agus an rud céanna a dhéanamh.

Cuir ceanáin leis an liosta nó bain as iad i liostaí cainéal eile

Is féidir leat cainéil agus stáisiúin raidió a mharcáil mar cheanáin ó na liostaí cainéal **Gach Ceann, Raidió agus Nua**.


Sna liostaí seo, roghnaigh cainéal a bhfuil uait é a chur leis an liosta ceanán agus brúigh **≡ OPTIONS**. Roghnaigh **Cuir le ceanáin** agus brúigh **OK**.

Marcálfar an cainéal roghnaithe le **★**.

Chun cainéal a bhaint ó liosta na gceanán, roghnaigh **Bain ceanáin as** agus brúigh **OK**.

Cainéil a athainmniú

Is féidir leat cainéil a athainmniú i liosta na gcainéal.

1. Roghnaigh an cainéal a bhfuil uait é a athainmniú i gceann de na liostaí cainéal.
2. Brúigh  **OPTIONS**.
3. Roghnaigh **Athainmnigh** agus brúigh **OK**.




Cainéal a ghlasáil

Chun cosc a chur ar leanaí ó bheith ag féachaint ar chainéal nó ar chlár, is féidir leat cainéil a ghlasáil nó cláir a bhfuil rátáil aoise orthu a ghlasáil.

Cainéal a ghlasáil

Is féidir leat cainéal a ghlasáil chun cosc a chur ar leanaí féachaint air. Ní mór duit an Cód glais leanaí a chur isteach chun féachaint ar chainéal atá glasáilte. Ní féidir cláir a ghlasáil ó ghléasanna nasctha.

Chun cainéal a ghlasáil . . .

1. Agus tú ag féachaint ar chainéal teilifíse, brúigh  **LIST** chun an **Liosta cainéal** a oscailt.
2. In aon cheann de na liostaí, roghnaigh an cainéal a bhfuil uait é a ghlasáil.
3. Brúigh  **OPTIONS** agus roghnaigh **Glasáil cainéal**. I liosta cainéal, marcáil cainéal glasáilte le glas .



Chun cainéal a díghlasáil, roghnaigh an cainéal atá glasáilte sa liosta cainéal, brúigh  **OPTIONS**, agus roghnaigh **Díghlasáil cainéal**. Beidh ort an Cód glais leanaí a chur isteach.

Rátáil tuismitheoirí

Is féidir leat rátáil aoise a úsáid chun leanaí a stopadh ó bheith ag féachaint ar chlár nach bhfuil feiliúnach dá n-aois.

Tá rátáil aoise déanta ag roinnt craoltóirí ar a gcuid clár. Nuair atá rátáil aoise cláir cothrom le nó níos airde ná an aois atá socraithe agat mar rátáil aoise do do leanbh, glasálfar an clár. Chun féachaint ar chlár atá glasáilte, ní mór duit an cód glais leanaí a chur isteach. Tá an rátáil aoise tuismitheoirí socraithe do gach cainéal.


Chun rátáil aoise a shocrú. . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socrúithe cainéil** > **Glas leanaí** > **Rátáil tuismitheora** agus brúigh **OK**.
3. Cuir isteach cód Glas leanaí le 4 digit agus dearbhaigh. Is féidir leat rátáil aoise a shocrú anois.
4. Socraigh an aois agus brúigh **OK**.
5. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúndh.
6. Chun rátáil aoise tuismitheora a chasadh as, roghnaigh **Gan aon aoismar** shocrú aoise.

Iarrfaidh an teilifís ort an cód a sholáthar chun an clár a dhíghlasáil. I gcás roinnt craoltóirí / oibreoirí, ní chuireann an teilifís glas ach ar chlár a bhfuil rátáil níos airde orthu.

Chun an cód glais a shocrú nó a athrú

Chun an cód glais a shocrú nó chun an cód reatha a athrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socrúithe cainéal** > **Glas leanaí** > **Athraigh cód** agus brúigh **OK**.
3. Má tá an cód socraithe cheana féin, cuir isteach an cód glais leanaí atá ann faoi láthair agus ansin cuir isteach an cód nua faoi dhó.

Tá an cód nua socraithe.


An bhfuil do chóid dearmadtha agat?

Chun an cód glais leanaí a sháru má tá sé dearmadtha agat agus ceann nua a chur isteach, cuir isteach **8888**.

Formáid pictiúir

Má tá barraí dubha le feiceáil ag barr agus ag bun an phictiúir nó ar gach taobh de, is féidir leat an fhormaid pictiúir a choigeartú go formáid pictiúir a líonann an scáileán.

Chun an fhormaid pictiúir a athrú . . .

1. Agus tú ag féachaint ar chainéal teilifíse, brúigh  chun an roghchlár **Formáid pictiúir** a oscailt.
2. Roghnaigh formáid ón liosta agus brúigh **OK**.

Tá an fhormaid seo a leanas in ann a bheith ar fáil ag brath ar an bpictiúr ar an scáileán. . .

- Uathobríoch

Athraigh an fhormaid pictiúir de réir na foinse ionchuir.

- Ollzúmáil

Baineann sé na barraí dubha as ar thaobhanna craoltaí 4:3. Déantar coigeartú ar an bpictiúr chun an scáileán a líonadh.

- Fairsingiú scannán 16:9

Scála formáid 4:3 go 16:9. Ní mholtar do HD nó do PC é.

- Scáileán leathan

Síneann sé an pictiúr go formáid 16:9.

- Neamhscálaithe

Mód sainiúil d'ionchur HD nó ríomhaire. Taispeáint pictiúirín ar phictiúirín. D'fhéadfadh barraí dubha a bheith le feiceáil i gcás pictiúir ó ríomhaire.

- 4:3

Taispeáin an leagan amach caighdeánach 4:3.

Téacs / Teilithéacs

Leathanaigh téacs

Chun Téacs (Teilithéacs) a oscailt agus tú ag féachaint ar chainéil teilifíse, brúigh **TEXT**.

Chun téacs a dhúndh, brúigh **TEXT** arís.



Roghnaigh leathanach téacs

Chun leathanach a roghnú...

1. Cuir isteach uimhir an leathanaigh leis na heochracha uimhreacha.
2. Úsáid na heochracha saighde chun nascleanúint.
3. Brúigh eochair datha chun ábhar atá dathchódaithe a roghnú ag bun an scáileáin.

Foleathanaigh téacs

Tá roinnt foleathanach in ann a bheith ag leathanach téacs. Taispeántar uimhreacha na bhfoleathanach ar bharr in aice le huimhir an phríomhleathanaigh. Chun foleathanach a roghnú, brúigh ◀ nó ▶.

Leathanaigh téacs T.O.P.

Tairgeann roinnt craoltóirí Téacs T.O.P. Chun leathanaigh Téacs T.O.P. a oscailt laistigh de Théacs, brúigh ≡ OPTIONS agus roghnaigh Forbhreathnú ar T.O.P..

Leathanaigh ceanán

Déanann an teilifís liosta den 10 leathanach Téacs deireanacha a d'oscail tú. Is féidir leat iad a athoscailt sa cholún Leathanaigh Téacs Ceanán.

1. In Téacs, roghnaigh an réalta ar bharr an scáileáin ar thaobh na láimhe clé chun colún na leathanach ceanán a thaispeáint.
2. Brúigh ▼ (síos) nó ▲ (suas) chun uimhir leathanaigh a roghnú agus brúigh OK chun an leathanach a oscailt.

Is féidir leat an liosta a ghlanadh leis an rogha **Glan leathanaigh ceanán**.

Téacs a chuardach

Is féidir leat focal a roghnú agus Téacs a scanadh le haghaidh gach ásc den fhocal sin.

1. Oscail leathanach Téacs agus brúigh OK.
2. Roghnaigh focal nó uimhir leis na méaracha saighde.
3. Brúigh OK arís chun dul díreach go dtí an chéad ásc eile den fhocal nó den uimhir sin.
4. Brúigh OK arís chun dul go dtí an chéad ásc eile.
5. Chun an cuardach a stopadh, brúigh ▲ (suas) go dtí nach bhfuil aon rud roghnaithe.

Téacs ó ghléas nasctha

Tá roinnt gléasanna a fhaigheann cainéil teilifíse in ann Téacs a thairgeadh freisin. Chun Téacs a oscailt ó ghléas nasctha . . .

1. Brúigh 🏠, roghnaigh an gléas agus brúigh OK.
2. Agus tú ag féachaint ar chainéal ar an ngléas,

brúigh ≡ OPTIONS, roghnaigh Taispeáin eochracha an ghléis agus roghnaigh an eochair 🗨️ agus brúigh OK.
3. Brúigh ⬅ chun na heochracha gléis a chur i bhfolach.
4. Chun Téacs a dhúnadh, brúigh ➡ arís.

Téacs (Ríocht Aontaithe amháin)

Tairgeann roinnt craoltóirí teilifíse digití Téacs Digiteach nó teilifís idirghníomhach ar a gcinéil dhigiteacha teilifíse. Áirítear leis seo gnáth-Théacs a úsáidtear leis na heochracha uimhreacha, dathanna agus nascleanúna chun roghanna a dhéanamh agus chun bogadh.

Chun Téacs Digiteach a dhúnadh, brúigh ➡.

Roghanna téacs

In Téacs, brúigh ≡ OPTIONS chun na rudaí seo a leanas a roghnú . .

- Reoigh leathanach / Díreoigh leathanach

Chun rothlú uathoibríoch fo-leathanach a stopadh.

- Déscáileán / Scáileán iomlán

Chun an cainéal teilifíse agus Téacs a thaispeáint in aice a chéile.

- Forbhreathnú T.O.P.

Chun Téacs T.O.P. a oscailt.

- Méadaigh / Gnáthamharc

Chun an leathanach Téacs a mhéadú le go mbeidh sé éasca é a léamh.

- Nochtaigh

Chun eolas atá i bhfolach ar an leathanach a thaispeáint.

- Timthriall fo-leathanaigh

Chun fo-leathanaigh a thimthriall nuair atá siad ar fáil.

- Teanga

Chun an grúpa carachtar a mbaineann Téacs úsáid astu chun taispeáint i gceart a athrú.

- Téacs 2.5

Chun Téacs 2.5 a ghníomhachtú le haghaidh tuilleadh dathanna agus grafaic níos fearr.

Téacs a shuiteáil

Teanga théacs

Bíonn roinnt teangacha Téacs ar fáil ag roinnt craoltóirí teilifíse digití.

Chun an phríomhtheanga agus an teanga thánaisteach Téacs a shocrú . . .

1. Brúigh 🏠 agus roghnaigh Suiteáil agus brúigh OK.
2. Roghnaigh Socruithe cainéal > Teangacha.
3. Roghnaigh Teilithéacs Príomhúil nó Teilithéacs Tánaisteach.
4. Roghnaigh na teangacha Téacs is fearr leat.
5. Brúigh ⬅, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Téacs 2.5

Má tá sé ar fáil, tairgeann Text 2.5 níos mó dathanna agus grafaicí níos fearr. Gníomhachtaítear Text 2.5 mar shocrú caighdeánach monarchan.

Chun Téacs 2.5 a chasadh as . . .

1. Brúigh **TEXT**.
2. Agus tú ag féachaint ar theilithéacs, brúigh **≡ OPTIONS**.
3. Roghnaigh **Téacs 2.5 > As**.
4. Brúigh **↩** arís agus arís eile más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Fotheidil agus teangacha

Fotheidil

Cas fotheidil air

Chun an roghchlár Fotheideal a chasadh air, brúigh **SUBTITLE**. Is féidir leat fotheidil a athrú go **Fotheidil As**, **Fotheidil air**, nó **Uathoibríoch**.

Chun fotheidil a thaispeáint nuair nach bhfuil an clár atá á chraoladh i do theanga — an teanga a shocraigh tú don teilifís, roghnaigh **Uathoibríoch**. Taispeánann an socrú seo fotheidil freisin nuair a chasann tú as an fhuaim le **🔊**.

I gcás cainéal analógach, ní mór fotheidil a chur ar fáil in **Téacs**.



Fotheidil do chainéil dhigiteacha

Ní gá fotheidil a shocrú do chainéil dhigiteacha sa roghchlár Téacs.

Is féidir le cainéil dhigiteacha roinnt teangacha fotheideal a thairiscint do chlár. Is féidir leat príomhtheanga fhotheideal agus teanga thánaisteach a shocrú d'fhotheidil. Má tá fotheidil ar fáil i gceann de na teangacha sin, taispeánfaidh an teilifís iad. Mura bhfuil aon cheann de na teangacha fotheideal is fearr leat ar fáil, is féidir leat teanga fotheideal eile atá ar fáil a roghnú.

Chun an príomhtheanga fotheideal agus an teanga thánaisteach fotheideal a shocrú . . .

1. Brúigh **🏠** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe cainéal** agus roghnaigh **Teangacha**.
3. Roghnaigh **Teanga fotheideal príomhúil** nó **Teanga fotheideal thánaisteach** agus brúigh **OK**.
4. Roghnaigh teanga agus brúigh **OK**.
5. Brúigh **↩**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Chun teanga fotheideal a roghnú nuair nach bhfuil aon cheann de na teangacha is fearr leat ar fáil . . .

1. Brúigh **≡ OPTIONS**.

2. Roghnaigh **Teanga fotheideal** agus roghnaigh an teanga atá uait ar bhonn sealadach agus brúigh **OK**.

Fotheidil do chainéil analógacha

I gcás cainéal analógach, ní mór duit fotheidil a chur ar fáil do gach cainéal de láimh.

1. Athraigh go dtí cainéal agus brúigh **TEXT** chun Téacs a oscailt.
2. Cuir isteach uimhir an leathanaigh a bhfuil na fotheidil orthu, **888** go hiondúil.
3. Brúigh **TEXT** arís chun Téacs a dhúnadh.

Má roghnaíonn tú Air i roghchlár na bhFotheideal nuair atá tú ag féachaint ar chainéal analógach, taispeánfar fotheidil má tá siad ar fáil.

Chun fáil amach an cainéal analógach nó digiteach atá ann, athraigh go dtí an cainéal agus oscail **Stádas** sa roghchlár **Roghanna**.

Teangacha fuaime

Is féidir le cainéil dhigiteacha teilifíse fuaime a chraoladh i gcás roinnt teangacha labhartha do chlár. Is féidir leat an príomhtheanga fuaime agus an teanga thánaisteach fuaime is fearr leat a shocrú. Má tá fuaime ar fáil i gceann de na teangacha sin, athróidh an teilifís go dtí an fhuaim sin.

Mura bhfuil aon cheann de na teangacha fuaime is fearr leat ar fáil, is féidir leat teanga fuaime eile atá ar fáil a roghnú.

Chun an príomhtheanga fuaime agus an teanga thánaisteach fuaime a shocrú . . .

1. Brúigh **🏠** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe cainéal** agus roghnaigh **Teangacha**.
3. Roghnaigh **Príomhtheanga fuaime** nó **Teanga thánaisteach fuaime** agus brúigh **OK**.
4. Roghnaigh teanga agus brúigh **OK**.
5. Brúigh **↩**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Chun teanga fuaime a roghnú nuair nach bhfuil aon cheann de na teangacha fuaime is fearr leat ar fáil . . .



1. Brúigh **≡ OPTIONS**.
2. Roghnaigh **Teanga fuaime** agus roghnaigh an teanga fuaime atá uait ar bhonn sealadach agus brúigh **OK**.

Teangacha fuaime dóibh siúd a bhfuil lagú éisteachta nó amhaire orthu

Craolann roinnt cainéal teilifíse digití fuaime speisialta agus fotheidil atá curtha in oiriúint dóibh siúd a bhfuil lagú éisteachta nó amhaire orthu.

Teanga roghchláir

Chun teanga roghchláir agus teachtaireachtaí na teilifíse a athrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > Teanga roghchláir** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh an teanga atá uait agus brúigh **OK**.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

6.2

Suiteáil cainéil

Cainéil a nuashonrú

Nuashonrú uathobríoch


Má fhaigheann tú cainéil dhigiteacha, is féidir leat an teilifís a shocrú chun an liosta a nuashonrú leis na cainéil nua. Mar rogha air sin, is féidir leat nuashonrú cainéal a thosú tú féin.

Nuashonrú cainéal uathobríoch


Déanann an teilifís nuashonrú ar na cainéil uair amháin sa lá ag a 6 r.n. agus stóráil sé cainéil nua. Stóráiltear cainéil nua sa liosta Gach Cainéal ach sa liosta Cainéil Nua freisin. Baintear as cainéil atá folamh.

Má aimsítear cainéil nua nó má dhéantar nuashonrú ar chainéil nó má bhaintear as iad, taispeánfar teachtaireacht nuair a chasfar air an teilifís. Ní mór don teilifís a bheith ar fuireachas chun cainéil a nuashonrú go huathobríoch.

Chun an teachtaireacht ag an tús a chasadh as . . .


1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe cainéil** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Suiteáil cainéal > Teachtaireacht nuashonraithe cainéal > As**.

Chun an nuashonrú cainéal uathobríoch a chasadh as

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe cainéil** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Suiteáil cainéal > Teachtaireacht nuashonraithe cainéal > As**.

Cuir tús le nuashonrú

Chun nuashonrú a thosú tú féin . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Cuardaigh cainéal** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Nuashonraigh cainéil** agus lean na treoracha ar an scáileán. D'fhéadfadh an nuashonrú roinnt nóiméad a thógáil.

Déantar an Nuashonrú cainéal uathobríoch i roinnt tíortha nuair atáthar ag féachaint ar an teilifís nó uair ar bith nuair atá an teilifís ar fuireachas.

Cainéil nua

Bíonn sé éasca na cainéil nua a cuireadh leis an liosta le nuashonrú cainéal uathobríoch a aimsiú sa liosta cainéal **Nua**.

Stóráiltear na cainéil chéanna freisin sa liosta cainéal nua **Gach cainéal** nó **Raidió**.

Coinnítear cainéil nua sa liosta cainéal **Nua** ar an gcoinníoll nach marcálann tú mar cheanán iad nó nach dtiúnann tú iad.


Athshuiteáil cainéal

Is féidir leat cuardach a dhéanamh do chainéil agus iad a athshuiteáil agus gach Socrú teilifíse eile a fhágáil díreach mar a bhí. Mar rogha air sin, is féidir leat suiteáil iomlán nua teilifíse a dhéanamh.

Má tá cód glais leanaí socraithe, beidh ort an cód seo a chur isteach sular féidir leat cainéil a athshuiteáil.


Athshuiteáil cainéal

Chun na cainéil a athshuiteáil leo féin . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Déan cuardach do chainéil > Athshuiteáil cainéil** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh an tír ina bhfuil an teilifís á suiteáil.
4. Roghnaigh **Aeróg (DVB-T)** nó **Cábla (DVB-C)**. D'fhéadfadh an cuardach cainéal roinnt nóiméad a thógáil. Lean na treoracha ar an scáileán.



Suiteáil iomlán

Chun suiteáil iomlán teilifíse a dhéanamh arís. . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > Athshuiteáil teilifíse** agus brúigh **OK**. D'fhéadfadh an tsuiteáil roinnt nóiméad a thógáil. Lean na treoracha ar an scáileán.

Socruithe monarchan

Socraíonn Socruithe monarchan an teilifís ar ais go dtí na socruithe teilifíse bunaidh do phictiúr agus fuaim. Chun athrú ar ais go dtí na Socruithe monarchan bunaidh . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > Socruithe monarchan** agus brúigh **OK**.
3. Brúigh **OK** chun dearbhú.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Cóipeáil liosta cainéal

Réamheolas

Is do dhíoltóirí agus do shainúsáideoirí amháin atá Cóipeáil liosta cainéal beartaithe. Níl Cóipeáil liosta cainéal ar fáil i roinnt tíortha ach amháin do chóipeáil cainéal satailíte.

Is féidir leat na cainéil atá suiteáilte ar theilifís amháin a chóipeáil go dtí teilifís Philips eile den déanamh céanna le **Cóipeáil liosta cainéal**. Seachnaíonn tú cuardach cainéal fada trí liosta cainéal atá

réamhshainithe a uaslódáil le Cóipeáil liosta cainéal. Úsáid méaróg chuimhne USB a bhfuil ar a laghad 1 GB uirthi.

Coinníollacha

- Is ón raon bliana céanna an dá teilifís.
- Tá an cineál crua-earraí céanna ag an dá teilifís. Féach ar an gcineál crua-earraí ar chlár chineál na teilifíse ar chúl na teilifíse. Go hiondúil, is Q . . . LA a bhíonn ann
- Tá leaganacha bogearraí ag an dá theilifís atá comhoiriúnach.

Leagan reatha

Is féidir leat leagan reatha bhogearraí na teilifíse a sheiceáil le **Eolas faoi bhogearraí reatha** ➤ **Setup** > **Socruithe bogearraí**.

Cóipeáil liosta cainéal

Chun liosta cainéal a chóipeáil . .

1. Cas air an teilifís a bhfuil a cainéil suiteáilte aici. Plugáil isteach gléas cuimhne USB.
2. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Socruithe ginearálta** > **Cóipeáil liosta cainéal** > **Cóipeáil go dtí USB** agus brúigh **OK**. Chun an liosta cainéal a chóipeáil ón teilifís seo, d'fhéadfadh sé tarlú go n-iarrfaí ort an Cód glais leanaí a chuir tú isteach i rith na suiteála a chur isteach.
4. Nuair atá an chóipeáil déanta, bain amach pluga an ghléis cuimhne USB.

Is féidir leat an liosta cainéal atá cóipeáilte a uaslódáil anois go dtí teilifís Philips eile.

Uaslódáil liosta cainéal

Liosta cainéal atá cóipeáilte a uaslódáil

Ag brath ar do theilifís a bheith suiteáilte cheana féin nó gan a bheith suiteáilte, ní mór duit bealach éagsúil a úsáid chun liosta cainéal a uaslódáil.

Go dtí teilifís nach bhfuil suiteáilte fós

1. Cuir isteach an pluga cumhachta chun an tsuiteáil a thosú agus roghnaigh teanga agus tír. Is féidir leat gabháil thar Déan cuardach do chainéil. Críochnaigh an tsuiteáil.
2. Cuir isteach an gléas cuimhne USB a bhfuil liosta cainéal na teilifíse eile air.
3. Chun an uaslódáil liosta cainéal a thosú, brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
4. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Socruithe ginearálta** > **Cóipeáil liosta cainéal** > **Cóipeáil go dtí teilifís** agus brúigh **OK**. D'fhéadfadh sé tarlú go n-iarrfaí ort Cód glais leanaí na teilifíse seo a chur isteach.
5. Cuirfidh an teilifís ar an eolas tú má chóipeáiltear an liosta cainéal go dtí an teilifís go rathúil. Bain amach an gléas cuimhne USB.

Go dtí teilifís atá suiteáilte cheana féin

1. Fíoraigh socrú tíre na teilifíse. (Chun an socrú seo a fhíorú, brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**. Roghnaigh **Déan cuardach do chainéil** > **Athsuiteáil cainéil** agus brúigh **OK**. Brúigh **↔** agus ina dhiaidh sin **Cealaigh** chun Déan cuardach do chainéil a fhágáil.) Má tá an tír ceart, téigh ar aghaidh go dtí céim 2. Mura bhfuil an tír ceart, ní mór duit athshuiteáil a thosú. Chun an athshuiteáil a thosú, brúigh **▲**, brúigh **Suiteáil** agus **OK**. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Socruithe ginearálta** > **Athshuiteáil teilifís** > **OK**. Roghnaigh an tír cheart agus gabh thar Déan cuardach do chainéil. Críochnaigh an tsuiteáil. Nuair atá tú réidh, téigh ar aghaidh go dtí céim 2.
2. Cuir isteach an gléas cuimhne USB a bhfuil liosta cainéal na teilifíse eile air.
3. Chun an uaslódáil liosta cainéal a thosú, brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
4. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Socruithe ginearálta** > **Cóipeáil liosta cainéal** > **Cóipeáil go dtí teilifís** agus brúigh **OK**. D'fhéadfadh sé tarlú go n-iarrfaí ort Cód glais leanaí na teilifíse seo a chur isteach.
5. Cuirfidh an teilifís ar an eolas tú má chóipeáiltear an liosta cainéal go dtí an teilifís go rathúil. Bain amach an gléas cuimhne USB.

DVB-T nó DVB-C

Glacacht DVB-T nó DVB-C

Má tá glacacht DVB-T agus DVB-C ar fáil i do thír agus má tá an teilifís seo in ann glacadh le DVB-T agus DVB-C do do thír, tá ceann amháin acu nó an ceann eile roghnaithe agat i rith suiteáil na gcainéal.

Má tá uait an socrú DVB a athrú chun suiteáil nua cainéal a thosú . . .

1. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe cainéil** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Suiteáil cainéal** > **Nasc aeróige** > **Aeróg (DVB-T)** nó **Cábla (DVB-C)** agus brúigh **OK**.
4. Roghnaigh an socrú DVB atá uait.
5. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Suiteáil cainéal DVB-C

Tá gach socrú DVB-C athraithe go uathoibríoch ar mhaithe le héascaíocht.

Más rud é gur thug do sholáthróir DVB-C luachanna sonracha DVB-C duit, ID an líonra nó minicíocht an líonra, cuir na luachanna sin isteach nuair a iarrann an teilifís ort i rith suiteála. D'fhéadfadh sé a bheith riachtanach an scanadh a choigeartú (scanadh iomlán nó tapaidh) nó cuir isteach ráta siombailí sonrach sa roghchlár **Socraithe** i rith na suiteála. Chun **ráta Siombailí** a shocrú, athraigh an ráta Siombailí go **De Láimh** ar dtús.

Coinbheacht maidir le huimhreacha cainéal

D'fhéadfadh an uimhir cainéil chéanna a bheith ag cainéil teilifíse éagsúla (craoltóir) i roinnt tíortha. Taispeánann an teilifís an liosta uimhreacha cainéal a bhfuil coinbheachtaí ann i rith na suiteála. Ní mór duit an cainéal teilifíse a bhfuil uait é a shuiteáil ar uimhir cainéil a bhfuil roinnt cainéal teilifíse air a roghnú.

DVB-T + DVB-C



Más féidir leat ionchur aeróige DVB-T a úsáid ach ionchur DVB-C a úsáid freisin, is féidir leat do theilifís a réiteach do DVB-T agus DVB-C araon. Suiteáil córas amháin i ndiaidh an chórais eile leis na socruithe riachtanacha.

Nuair a bheidh an dá chóras suiteáilte, ní mór duit comhartha ionchur na haeróige ar an nasc **Aeróige** ar chúl na na teilifíse a athrú agus an teilifís a shocrú sa chóras cuí chun féachaint ar na cainéil atá suiteáilte ar an teilifís.

Chun an socrú DVB-T nó DVB-C a roghnú, féach thuas.

Socruithe DVB

Rochtain a fháil ar shocruithe DVB

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Cuardaigh cainéal** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Athshuiteáil gach cainéal**.
4. Roghnaigh an tír ina bhfuil an teilifís seo á suiteáil.
5. Roghnaigh **Cábla (DVB-C)**.
6. Roghnaigh **Tosaigh ag cuardach cainéil**, nó roghnaigh **Socruithe do shocruithe DVB-C**.
7. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Modh ráta siombail

Murar thug do sholáthróir **cábla** luach sonrach **ráta siombaile** duit chun na cainéil teilifíse a shuiteáil, fág an socrú don **mhód ráta Siombaile** ar Uathoibríoch.

Má fuair tú luach ráta sonrach siombaile, roghnaigh **De Láimh**. Mar sin féin, d'fhéadfadh an luach a fuair tú a bheith i liosta réamhshainithe na rátaí siombaile cheana féin. Roghnaigh **Rátaí siombaile réamhshainithe** chun fáil amach an bhfuil do luach ar fáil go huathoibríoch.

Ráta siombail

Nuair atá an socrú **De Láimh** i bhfeidhm don **mhód ráta Siombaile**, is féidir leat an luach ráta siombaile a fuair tú ó do sholáthróir cábla a chur isteach anseo. Úsáid na heochracha uimhreach chun an luach a chur isteach.

Minicíocht líonra

Nuair atá **Scan minicíochta** athraithe go **Mearscanadh** nó **Ardsocruithe**, is féidir leat an luach minicíochta líonra a fuair tú ó do sholáthróir cábla a chur isteach anseo. Úsáid na heochracha uimhreach chun an luach a chur isteach.

Scanadh minicíochta

Roghnaigh an modh chun cuardach a dhéanamh do chainéil. Is féidir leat an modh níos tapúla **Mearscanadh** a roghnú agus na socruithe réamhshainithe atá á n-úsáid ag an gcuid is mó de na soláthróirí cábla i do thír a úsáid.

Má fhágann sé sin nach mbeidh aon chainéal suiteáilte nó má tá roinnt cainéal ar iarraidh, is féidir leat an modh **Scanadh iomlán** a úsáid. Bíonn níos mó ama ag teastáil ón modh sin chun cainéil a chuardach agus a shuiteáil.

ID Líonra

Nuair atá **Scan minicíochta** athraithe go **Mearscanadh**, is féidir leat an luach minicíochta líonra a fuair tú ó do sholáthróir cábla a chur isteach anseo. Úsáid na heochracha uimhreach chun an luach a chur isteach.

Cainéil dhigiteacha

Má tá a fhios agat nach bhfuil do sholáthróir cábla ag tairiscint cainéal digiteach, is féidir leat gabháil thar an gcuardach do chainéil dhigiteacha. Roghnaigh **As**.

Cainéil analóige

Má tá a fhios agat nach bhfuil do sholáthróir cábla ag tairiscint cainéal analógach, ní fiú duit cuardach a dhéanamh do chainéil analógach. Roghnaigh **As**.


Saor / Scrofa

Má tá suibscríbhinn agus CAM - Modúl Rochtana Coinníolláí agat le haghaidh seirbhísí teilifíse nach mór íoc astu, roghnaigh **Saor + scrofa**. Mura bhfuil suibscríbhinn agat chun cainéil nó seirbhísí teilifíse nach mór íoc astu a fháil, is féidir leat **Cainéil in aisce amháin** a roghnú.

Suiteáil láimhe

Is féidir cainéil teilifíse analógacha a shuiteáil de láimh, cainéal i ndiaidh cainéil.

Chun cainéil analógacha a shuiteáil de láimh . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.

2. Roghnaigh **Socruithe cainéil** > **Suiteáil cainéal** > **Analógach** :
suiteáil de láimh agus brúigh **OK**.

- **Córas**

Chun an córas teilifíse a shocrú suas, roghnaigh **Córas** agus brúigh **OK**.

Roghnaigh do thír nó an chuid sin den domhan a bhfuil tú anois ann.

- **Déan cuardach do chainéal**

Chun cainéal a aimsiú, roghnaigh **Aimsigh cainéal** agus brúigh **OK**. Roghnaigh **Cuardaigh** agus brúigh **OK**. Is féidir leat freisin minicíocht a chur isteach tú féin. Má tá an ghlacacht lag, brúigh **Cuardaigh** arís. Má tá uait an cainéal a stóráil, roghnaigh **Déanta** agus brúigh **OK**.

- **Míntiúnáil**

Chun cainéal a mhíntiúnáil, roghnaigh **Míntiúnáil** agus brúigh **OK**.

Is féidir leat an cainéal a mhíntiúnáil le ▲ nó ▼.

Má tá uait an cainéal a aimsíodh a stóráil, roghnaigh **Déanta** agus brúigh **OK**.

- **Stóráil**

Is féidir leat an cainéal a stóráil ar uimhir an chainéil reatha nó mar uimhir cainéil nua.

Roghnaigh **Stóráil cainéal reatha** nó **Stóráil mar chainéal nua**.

Is féidir leat na céimeanna seo a leanúint arís agus arís eile go dtí go bhfuil gach cainéal teilifíse analógach aimsithe agat.


Cainéil satailíte

7.1




Ag féachaint ar chainéil satailíte

- Do theilifseanna a bhfuil tiúnóir satailíte ionsuite acu.

Chun féachaint ar chainéil satailíte . . .

Brúigh  agus roghnaigh **Satailít** agus brúigh **OK**. Tiúintear an teilifís don chainéal satailíte ar fhéach tú air go deireanach.

Athraigh cainéal

Chun cainéil a athrú, brúigh  + nó  -. Tiúnfaidh an teilifís go dtí an chéad chainéal eile sa liosta cainéal atá roghnaithe. Má tú uimhir an chainéil ar eolas agat, is féidir leat na heochracha uimhreach ar an gclianrialtán a úsáid. Chun athrú ar ais go dtí an cainéal a bhí tiúnáilte roimhe sin, brúigh .



Is féidir leat freisin tiúnáil go dtí cainéal go díreach ón liosta cainéal Satailíte.

7.2



Liosta cainéal satailíte

Maidir leis an liosta cainéal



Nuair atá an tsuiteáil satailíte déanta, cuirtear gach cainéal satailíte sa liosta cainéal. Is féidir leat féachaint ar liosta na gcainéal uile nó an liosta a scagadh chun na cainéil ceanáin a thaispeáint nó díreach na stáisiúin raidió amháin. Nó is féidir leat na cainéil a aimsiú atá curtha leis an liosta den chéad uair tar éis nuashonrú cainéal.

Is féidir leat tiúnáil go dtí cainéal go díreach ó liosta ar bith. Cinneann an liosta a roghnaíonn tú sa liosta cainéal na cainéil ar féidir leat iad a tiúnáil leis na heochracha  + agus  -. Ní féidir leat ach cainéil ó liosta na gcainéal ceanán a athordú.

Roghnaigh scagaire liosta


Cinneann an liosta a roghnaíonn tú sa liosta cainéal na cainéil ar féidir leat iad a tiúnáil leis na heochracha  + agus  -.

Chun liosta cainéal a roghnú. . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Satellite** agus brúigh **OK**.
2. Brúigh  **LIST** chun an liosta cainéal a oscailt. Taispeántar an liosta agus beidh an cainéal reatha roghnaithe.
3. Gabh suas chun **Gach ceann** a roghnú nó scagaire liosta **Ceanáin Raidió, Teilifís** nó **Nua**.

Roghanna liosta cainéal

Chun na roghanna liosta cainéal ar an gcainéal reatha a fheiceáil. . .


1. Nuair atá an liosta Gach cainéal ar an scáileán, roghnaigh cainéal agus brúigh  **OPTIONS**.
2. Roghnaigh an rogha atá uait agus brúigh **OK**.

Na roghanna atá ar fáil do chainéil satailíte. . .



- Satailít

Scag an liosta cainéal chun díreach cainéil a bhaineann le satailít ar leith a thaispeáint nó taispeáin cainéil gach satailít.


- Saor/Scrofa

Scag an liosta cainéal chun díreach na cainéil atá saor a thaispeáint, díreach na cainéil scrofa nó an dá chineál. Bíonn cainéil scrofa marcáilte le heochair .

- Glasáil

Is féidir leat cainéal a ghlasáil. Roghnaigh cainéal sa liosta ar dtús, brúigh  **OPTIONS** agus roghnaigh **Glasáil**. Beidh ort an cód glais leanaí a bhfuil 4 digit ann a chur isteach. Bíonn cainéil glasáilte marcáilte le glas .

- Díghlasáil

Chun cainéal atá glasáilte a dhíghlasáil. Roghnaigh cainéal glasáilte sa liosta, brúigh  **OPTIONS** agus roghnaigh **Díghlasáil**. Beidh ort an cód glais leanaí a bhfuil 4 digit ann a chur isteach.

Cóipeáil liosta cainéal

Is do dhíoltóirí agus do shainúsáideoirí atá **Cóipeáil liosta cainéal** beartaithe. Is féidir leat na cainéil atá suiteáilte ar theilifís amháin a chóipeáil go dtí teilifís Philips eile den déanamh céanna le Cóipeáil liosta cainéal. Cóipeálfaidh Cóipeáil liosta cainéal cainéil trastíre agus satailíte araon.

7.3



Cainéil Satailíte Ceanán

Cainéil ceanán

Is féidir leat cainéil a mharcáil mar chainéil ceanán. Bailítear do chainéil satailíte ceanáin le chéile i liosta **Ceanáin** an liosta cainéal satailíte.

Ag féachaint ar chainéil ceanán

Socraigh liosta cainéal ceanáin chun athrú go héasca idir na cainéil a bhfuil uait féachaint orthu. Is féidir leat cainéil a athordú mar is mian leat sa liosta seo amháin.

Chun athrú díreach idir do chainéil ceanáin amháin le  + agus  -, roghnaigh an liosta Ceanáin sa liosta cainéal agus dún an liosta cainéal arís.

Tá dhá liosta ceanán ann, ceann amháin do chainéil teilifíse agus ceann do chainéil satailíte.

Socraigh do liosta cainéal ceanán

Chun liosta na gcainéal is fearr leat a chumadh. . .

1. Agus tú ag féachaint ar chainéal, brúigh **≡ LIST** chun an liosta cainéal a oscailt.
2. Roghnaigh an liosta **Ceanán**.
3. Iarrfaidh an teilifís ort tosú ag cur cainéil leis an liosta láithreach. Brúigh **OK**. Chun go leor athordaithe a sheachaint níos deireanaí, roghnaigh na cainéil san ord a bhfuil siad uait sa liosta.
4. Chun cainéal a chur leis an liosta cainéal ceanán, roghnaigh an cainéal agus brúigh **OK**. Is féidir leat cainéal eile a roghnú ansin chun é a chur leis an liosta ceanán.
5. Brúigh **↵** chun críochnú.

Cainéil ceanán a chur leis an liosta nó a bhaint as

Chun cainéil a chur leis an liosta ceanán nó a bhaint as . . .

1. Agus tú ag féachaint ar chainéal teilifíse, brúigh **≡ LIST** chun an liosta cainéal a oscailt.
2. Roghnaigh an cainéal atá le marcáil mar cheanán agus brúigh **≡ OPTIONS**.
3. Roghnaigh **Cuir le ceanán** agus brúigh **OK**. Marcálfar an cainéal atá roghnaithe le **★**.
4. Brúigh **↵** chun críochnú. Cuirtear na cainéil le liosta na gCeanán.

Chun cainéil a bhaint as an liosta ceanán, roghnaigh **Bain as ceanán** agus brúigh **OK**.

Ord na gcainéal ceanán a athrú

Ní féidir leat ach cainéil sa liosta Ceanán a athordú.

1. Sa liosta ceanán **Gach cainéal**, roghnaigh an cainéal a bhfuil uait é a athrú go suíomh nua.
2. Brúigh **≡ OPTIONS**.
3. Roghnaigh **Athordaigh** agus brúigh **OK**.
4. Roghnaigh an cainéal atá le hathordú agus brúigh **OK**.
5. Brúigh na **cnaipí Nascleanúna** chun an cainéal atá roghnaithe a bhogadh go dtí suíomh eile agus brúigh **OK**.
6. Brúigh **≡ OPTIONS** nuair atá tú réidh.
7. Roghnaigh **Fág athordaigh** agus brúigh **OK**.

7.4

Cainéil satailíte a ghlasáil

Cainéal a ghlasáil

Is féidir leat cainéal a ghlasáil chun cosc a chur ar leanaí féachaint air. Ní mór duit an Cód glais leanaí a chur isteach chun féachaint ar chainéal atá glasáilte. Ní féidir clár a ghlasáil ó ghléasanna nasctha.

Chun cainéal a ghlasáil . . .

1. Agus tú ag féachaint ar chainéal teilifíse, brúigh **≡ LIST** chun an **Liosta cainéal** a oscailt.
2. In aon cheann de na liostaí, roghnaigh an cainéal a bhfuil uait é a ghlasáil.
3. Brúigh **≡ OPTIONS** agus roghnaigh **Glasáil cainéal**. I liosta cainéal, marcálfar cainéal glasáilte le glas **🔒**.

Chun cainéal a díghlasáil, roghnaigh an cainéal atá glasáilte sa liosta cainéal agus roghnaigh **Díghlasáil cainéal**. Beidh ort an cód glais leanaí a chur isteach.

Úsáid rátáil aoise

Is féidir leat rátáil aoise a úsáid chun leanaí a stopadh ó bheith ag féachaint ar chlár nach bhfuil feiliúnach dá n-aois.

Tá rátáil aoise déanta ag roinnt craoltóirí ar a gcuid clár. Nuair atá rátáil aoise cláir cothrom le nó níos airde ná an aois atá socraithe agat mar rátáil aoise do do leanbh, glasálfar an clár. Chun féachaint ar chlár atá glasáilte, ní mór duit an cód glais leanaí a chur isteach. Tá an rátáil aoise tuismitheoirí socraithe do gach cainéal.

Chun rátáil aoise a shocrú. . .


1. Brúigh **🏠** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socrúithe satailíte > Glas leanaí > Rátáil tuismitheora** agus brúigh **OK**.
3. Cuir isteach cód glais leanaí a bhfuil 4 digit ann. Mura bhfuil an cód socraithe agat fós, roghnaigh **Socraigh cód** agus brúigh **OK**. Cuir isteach cód glais leanaí a bhfuil 4 digit ann agus dearbhaigh. Is féidir leat rátáil aoise a shocrú anois.
4. Socraigh an aois agus brúigh **OK**.
5. Brúigh **↵**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.
6. Chun rátáil aoise tuismitheora a chasadh as, roghnaigh **Gan aon aoismar** shocrú aoise.

Iarrfaidh an teilifís ort an cód a sholáthar chun an clár a dhíghlasáil. I gcás roinnt craoltóirí / oibreoirí, ní chuireann an teilifís glas ach ar chlár a bhfuil rátáil níos airde orthu.

Cód glais leanaí

Is féidir leat an cód glais leanaí a shocrú nó a athrú.


Chun an cód glais a shocrú nó chun an cód reatha a athrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** > **Glas leanaí** > **Socraigh cód** nó **Athraigh cód** agus brúigh **OK**.
3. Má tá an cód socraithe cheana féin, cuir isteach an cód glais leanaí atá ann faoi láthair agus ansin cuir isteach an cód nua faoi dhó.

Tá an cód nua socraithe.

An bhfuil do chód glais leanaí dearmadtha agat?

Má tá do chód dearmadtha agat, is féidir leat an cód reatha a scoitheadh agus ceann nua a chur isteach.

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** > **Glas leanaí** > **Athraigh cód** agus brúigh **OK**.
3. Cuir isteach an cód sáraitheach **8888**.
4. Anois cuir isteach cód glais leanaí nua agus cuir isteach arís é chun é a dhearbhuí.

7.5

Suiteáil satailíte

Satailítí a shuiteáil

Maidir le suiteáil satailítí

Tá glacadóir satailíte DVB-S/DVB-S2 ionsuite ag an teilifís seo. Nasc an cábla ó do mhias satailíte go díreach leis an teilifís. Úsáid cábla comhaiseach atá feiliúnach do nascadh méise satailíte. Cinntigh go bhfuil do mhias satailíte ailínithe go foirfe sula dtosódh tú an tsuiteáil.

Suas le 4 satailít

Is féidir leat suas le 4 satailít (4 LNBanna) a shuiteáil ar an teilifís seo. Roghnaigh díreach an líon satailítí ar mian leat iad a shuiteáil ag tús na suiteála. Éascóidh sé sin an tsuiteáil.

Unicable


Is féidir leat córas Unicable a úsáid chun an mhias aeróige a nascadh leis an teilifís. Roghnaigh má tá tú ag suiteáil satailítí do chóras Unicable, do 1 nó do 2 shatailít ag tús na suiteála.

I mbun suiteála

Is féidir leat do shatailítí a shuiteáil nuair atá an teilifís á suiteáil den chéad uair. Leanann suiteáil na satailíte suiteáil na gcainéal teilifíse. Mura mbíonn tú ach ag breathnú ar chainéil satailíte amháin, ní gá duit bacadh le suiteáil na gcainéal teilifíse. Is féidir leat suiteáil satailíte nua a thosú i gcónaí ón roghchlár

Suiteáil.

Chun cainéil satailíte a shuiteáil . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Déan cuardach do shatailít** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Suiteáil satailítí** agus brúigh **OK**.
4. Taispeánann an teilifís an socrú suiteála reatha. Má fhreagraíonn an socrú reatha leis an tsuiteáil satailíte atá uait, is féidir leat cuardach do shatailítí a thosú. Roghnaigh **Cuardaigh** agus brúigh **OK**. Gabh ar aghaidh go céim 5. Murab é an socrú reatha an socrú atá uait, roghnaigh **Socruithe** agus brúigh **OK**. Gabh ar aghaidh go céim 4b.

4b - Sa roghchlár Socruithe, roghnaigh an líon díreach satailítí a bhfuil uait iad a shuiteáil. Nó roghnaigh **Unicable do 1 satailít** nó **Unicable do 2 shatailít** má tá suiteáil Unicable in úsáid agat ag brath ar an líon satailítí a bhfuil uait iad a shuiteáil do Unicable. Roghnaigh an socrú atá uait agus brúigh **OK**.

4c - Má tá líon díreach na satailítí socraithe nó má tá na socruithe Unicable críochnaithe agat, roghnaigh **Déan cuardach** agus brúigh **OK**.

5. Déanfaidh an teilifís cuardach do shatailítí atá ar fáil ar ailíniú do mhias aeróige. D'fhéadfadh sé seo roinnt nóiméad a thógáil. Má aimsítear satailít, taispeánfar a hainm agus a láidreacht glactha ar an scáileán. Má tá pacáiste cainéal ar fáil d'aon cheann de na satailítí a aimsíodh, is féidir leat an pacáiste atá uait a roghnú.

6. Chun cainéil na satailítí atá aimsithe a shuiteáil, roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**. Taispeánfaidh an teilifís an líon cainéal agus stáisiún raidió a aimsíodh.

7. Chun na socruithe satailíte, gach cainéal satailíte agus stáisiún raidió satailíte, roghnaigh **Críochnaigh** agus brúigh **OK**.

Pacáistí cainéal

Maidir le pacáistí cainéal

Is féidir le satailítí pacáistí cainéal a thairiscint a chuachann cainéil shaora agus a thairgeann sórtáil a fheileann do thír. Tairgeann roinnt satailítí pacáistí suibscríbhíne - cnuasach cainéal a n-íocann tú astu.

Má roghnaíonn tú pacáiste suibscríbhíne, d'fhéadfadh an teilifís iarraidh ort rogha a dhéanamh idir Suiteáil Tapaidh nó Suiteáil Iomlán.

Roghnaigh **Cainéil oibreoirí satailíte amháin** chun cainéil an phacáiste amháin a shuiteáil nó roghnaigh **Gach cainéal satailíte** chun an pacáiste agus gach cainéal eile atá ar fáil a shuiteáil freisin. Molaimid suiteáil Tapaidh do phacáistí suibscríbhíne. Má tá satailítí breise agat nach cuid de do phacáiste suibscríbhíne iad, molaimid suiteáil Iomlán. Cuirtear gach cainéal suiteáilte sa liosta cainéal Gach cainéal.

Suiteáil Unicable

An córas Unicable

Is féidir leat córas Unicable a úsáid chun an mhias aeróige a nascadh leis an teilifís. Baineann córas Unicable úsáid as cábla amháin chun an mhias aeróige a nascadh le gach glacadóir satailíte ina chóras. Baintear úsáid as Unicable go minic i bhfoirgnimh árasán. Má tá córas Unicable in úsáid agat, iarrfaidh an teilifís ort uimhir banda úsáideora agus minicíocht chomhfhreagrach a shannadh i rith na suiteála. Is féidir leat 1 nó 2 satailít a shuiteáil le Unicable ar an teilifís seo.

Má thugann tú faoi deara go bhfuil roinnt cainéal ar iarraidh i ndiaidh suiteáil Unicable, tá an seans ann go ndearnadh suiteáil eile ag an am céanna ar an gcóras Unicable. Déan an tsuiteáil arís chun na cainéil atá ar iarraidh a shuiteáil.

Uimhir banda úsáideora

I gcóras Unicable, ní mór uimhir a bheith ag gach glacadóir satailíte nasctha (e.g. 0, 1, 2 nó 3 etc.).

Is féidir leat na bandaí úsáideora atá ar fáil mar aon lena n-uimhir a fháil ar an lascbhosca Unicable. Giorraítear banda úsáideora uaireanta do UB. Tá lascbhoscaí Unicable ann a thairgeann 4 nó 8 bandaí úsáideora. Má roghnaíonn tú Unicable sna socruithe, iarrfaidh an teilifís ort an uimhir banda úsáideora uathúil dá ghlacadóir satailíte ionsuite a shannadh. Ní féidir an uimhir banda úsáideora chéanna a bheith ag glacadóir satailíte amháin is atá ag glacadóir satailíte eile sa chóras Unicable.

Minicíocht banda úsáideora

Chomh maith leis an uimhir banda úsáideora uathúil, tá minicíocht an uimhir banda úsáideora atá roghnaithe ag teastáil ón nglacadóir satailíte ionsuite. Taispeántar na minicíochtaí sin den chuid is mó in aice leis an uimhir banda úsáideora ar lascbhosca Unicable.

Cuir isteach satailít

Is féidir leat satailít bhreise a chur le do shuiteáil satailíte reatha. Ní dhéanann sé aon difríocht do na satailítí suiteáilte ná dá gcainéil. Mar sin féin, ní cheadaíonn roinnt oibritheoirí satailíte duit satailít a chur leis an liosta.

Ba cheart caitheamh leis an satailít bhreise mar rud breise. Ní hé do phríomhshuibscríbhinn satailíte é ná an phríomhshatailít a bhfuil a pacáiste cainéal á úsáid agat. Chuirfeá an 4ú satailít leis an liosta nuair atá 3 shatailít suiteáilte agat cheana féin. Má tá 4 shatailít suiteáilte agat cheana féin, d'fhéadfá breithniú a dhéanamh ar cheann a bhaint as chun go mbeifeá in ann satailít nua a shuiteáil.

Socruithe

Mura bhfuil ach 1 nó 2 satailít suiteáilte agat, tá an seans ann nach ligfidh na socruithe suiteála reatha duit satailít bhreise a chur leis an liosta. Má chaitheann tú na socruithe suiteála a athrú, ní mór duit an tsuiteáil satailíte a athdhéanamh ina iomlán. Ní féidir leat **Cuir satailít leis an liosta** a úsáid má tá athrú socruithe ag teastáil.

2 - Chun satailít a chur leis an liosta . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.

2. Roghnaigh **Déan cuardach do shatailít** agus brúigh **OK**.

3. Roghnaigh **Cuir satailít leis an liosta** agus brúigh **OK**. Tá na satailítí reatha ar taispeáint.

4. Roghnaigh **Cuir leis an liosta** agus brúigh **OK**. Déanfaidh an teilifís cuardach do shatailít nua.


5. Má tá satailít amháin nó níos mó aimsithe ag an teilifís, roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**. Suiteálann an teilifís cainéil na satailítí a aimsíodh.

6. Chun na cainéil agus stáisiúin raidió a stóráil, roghnaigh **Críochnaigh** agus brúigh **OK**.

Satailít a bhaint as

Is féidir leat satailít amháin nó níos mó a bhaint as ó do shuiteáil satailíte reatha. Baineann tú an tsatailít agus a cainéil as. Mar sin féin, tá roinnt oibritheoirí satailíte ann nach gceadaíonn baint as satailíte.

Chun satailítí a bhaint as . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.

2. Roghnaigh **Déan cuardach do shatailít** agus brúigh **OK**.

3. Roghnaigh **Bain satailít as** agus brúigh **OK**. Taispeánfar na satailítí reatha.

4. Úsáid na heochracha saighde chun an tsatailít a bhfuil uait í a bhaint as a roghnú.

5. Brúigh **OK** chun satailít atá le baint as a mharcáil. Brúigh **OK** arís chun é a dhímharcáil.

6. Roghnaigh **Bain as**, brúigh **OK** agus dearbhaigh. Baintear as na satailítí.

7. Roghnaigh **Amach** agus brúigh **OK** chun Bain satailít as a dhúnadh.

Cainéil satailíte a nuashonrú

Déanann an teilifís nuashonrú uathoibríoch uair amháin in aghaidh an lae, ag 6 AM, ar na cainéil satailíte. Déanann nuashonrú cainéal cuardach do chainéil nua agus cuireann sé le liosta na gcainéal ansin iad. Baintear as cainéil nach bhfuil fáil orthu a thuilleadh agus má dhéanann soláthróir athordú ar a phacáiste cainéal, déanfar liosta cainéal na teilifíse a nuashonrú. Ní mór don teilifís a bheith ar fuireachas chun na cainéil satailíte a nuashonrú go huathoibríoch. Mar rogha air sin, is féidir leat nuashonrú cainéal a dhéanamh tú féin am ar bith.

Marcáiltear cainéil nua a aimsítear leis an nuashonrú cainéal leis an litir N agus bailítear le chéile iad sa liosta cainéal Nua. Cuirtear

cainéil nua leis an liosta cainéal Gach cainéal freisin. Fanann cainéil nua sa liosta cainéal Nua chomh fada is nach dtiúnann tú iad nó nach marcálann tú iad mar shár-rogha.

Cas an nuashonrú cainéal uathoibríoch as

Is féidir leat an teilifís a chasadh as ar fad san oíche chun nuashonrú a sheachaint. Mar rogha air sin, is féidir leat an nuashonrú uathoibríoch a chasadh as sa roghchlár Suiteáil.

1. Brúigh **📺** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** > **Suiteáil cainéal** > **Nuashonrú cainéal uathoibríoch** agus roghnaigh **As**.

Cas as an nuashonrú do shatailít shainiúil

1. Brúigh **📺** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** > **Suiteáil cainéal** > **Rogha nuashonraithe uathoibríoch**.
3. Roghnaigh an tsatailít nach bhfuil uait í a nuashonrú leis na heochracha saighde. Brúigh **OK** chun an tsatailít a dhímharcáil.
4. Roghnaigh **Déanta** agus brúigh **OK** chun an roghchlár a dhúnadh.

Ní dhéanfaidh an teilifís nuashonrú ar an gcainéil ón satailít atá marcáilte agat.

Tosaigh nuashonrú tú féin

1. Brúigh **📺** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Déan cuardach do shatailít** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Nuashonraigh cainéil** agus brúigh **OK**.
4. Má tá uait seiceáil a dhéanamh cé acu de na satailítí atá socraithe le haghaidh a nuashonraithe, roghnaigh **Socruithe** agus brúigh **OK**.
5. Úsáid na heochracha saighde chun na satailítí atá le nuashonrú a mharcáil nó a dhímharcáil. Roghnaigh **Déanta** agus brúigh **OK**.
6. Roghnaigh **Nuashonraigh** agus brúigh **OK**. D'fhéadfadh an nuashonrú roinnt nóiméad a thógáil.
7. Roghnaigh **Críochnaigh** agus brúigh **OK**.

Teangacha agus fuaim

Teangacha agus fotheidil roghnaithe

Is féidir le cainéil satailíte teangacha fuaime, teangacha fotheidil nó teangacha Téacs éagsúla a stóráil. Is féidir leat an teilifís a shocrú chun go n-athróidh sé go huathoibríoch go dtí an teanga, teanga fotheidil nó teanga Téacs is fearr leat, má tá an teanga sin ar fáil ar an gcainéal nó ar leathanaigh Téacs.

Chun an teanga is fearr leat a shocrú . . .

1. Brúigh **📺** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Teangacha** agus brúigh **OK**. Roghnaigh an socrú atá uait.
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Cur síos fuaime

Callairí / Cluasáin

Is féidir leat an bealach a n-éisteoidh tú leis an tráchttaireacht fuaime a roghnú, ar challairí na teilifíse amháin, ar na cluasáin amháin nó ar an dá rud.

Chun na Callairí/Cluasáin a shocrú. . .

1. Brúigh **📺** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** > **Teangacha** > **Cur síos fuaime** > **Callairí/Cluasáin** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Callairí Cluasáin** nó **Callairí + Cluasáin** agus brúigh **OK**.
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Éifeacht fuaime

Is féidir éifeachtaí breise a bheith ar fáil le roinnt tráchttaireachta fuaime, cosúil le steiréó nó fuaimeanna ag dul in éag.

Chun Éifeachtaí fuaime a chasadh air (má tá siad ar fáil) . . .

1. Brúigh **📺** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** > **Teangacha** > **Cur síos fuaime** > **Éifeachtaí fuaime** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Air** nó **As** agus brúigh **OK**.
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Caint

I gcás cainte, tá an tráchttaireacht fuaime in ann fotheidil a stóráil do na focail a labhraítear.

Chun na fotheidil seo a chasadh air (má tá siad ar fáil) . . .

1. Brúigh **📺** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** > **Teangacha** > **Cur síos fuaime** > **Caint** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Tuairisciúil** (fuaim) nó **Fotheidil** agus brúigh **OK**.
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Suiteáil láimhe

Is do shainúsáideoirí atá Suiteáil de láimh dírithe.

Is féidir leat Suiteáil de láimh a úsáid chun cainéil nua a chur leis an liosta go tapaigh ó thrasfhreagróir satailíte. Ní mór minicíocht agus polarú an trasfhreagróra a bheith ar eolas agat. Suiteálfadh an teilifís gach cainéal ón trasfhreagróir sin. Más rud é gur suiteáladh an trasfhreagróir cheana, bogfar gach ceann dá chainéil - na cinn a bhí ann cheana féin agus na cinn nua - go dtí deireadh an liosta cainéal Gach ceann.

Ní féidir leat Suiteáil de láimh a úsáid má chaitheann tú líon na satailítí a athrú. Má tá gá leis seo, ní mór duit suiteáil iomlán a dhéanamh le Suiteáil satailítí.

Chun trasfhreagróir a shuiteáil. . .

1. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe satailíte** > **Suiteáil cainéil** > **Suiteáil de láimh** agus brúigh **OK**.
3. Má tá níos mó ná 1 satailít suiteáilte agat, roghnaigh an tsatailít/LNB a bhfuil uait cainéil a chur léi.
4. Socraigh an **Polarú** atá ag teastáil uait. Má shocraíonn tú an **Mód ráta siombaile** do **De Láimh**, is féidir leat an **Ráta siombaile** a chur isteach de láimh. Cuir isteach an **Mhinicíocht** agus cuir tús leis an gcuardach don trasfhreagróir.
5. Má aimsítear trasfhreagróir, roghnaigh **Stóráil** agus brúigh **OK** chun an trasfhreagróir nua a stóráil ar an LNB atá roghnaithe.
6. Roghnaigh **Amach** chun suiteáil de láimh a fhágáil.

Bíonn an ghlacacht lag ó am go chéile

- Cinntigh go bhfuil an mhias satailíte gléasta go daingean agat. Tá gaotha láidre in ann an mhias a bhogadh.
- Tá sneachta agus báisteach in ann an glacadh a dhíghrádú.

7.6

Fadhbanna le satailítí

Ní féidir leis an teilifís na satailítí atá uaim a aimsiú nó suiteálann an teilifís an tsatailít chéanna faoi dhó

Cinntigh go bhfuil an líon ceart satailítí socraithe i Socruithe ag tús na suiteála. Is féidir leat an teilifís a shocrú chun cuardach a dhéanamh do hAon, Dó nó 3/4 shatailít.

Ní féidir le LNB déchnoga an dara satailít a aimsiú

- Má aimsíonn an teilifís satailít amháin ach mura féidir léi an dara ceann a aimsiú, cas an mhias cúpla céim. Ailínigh an mhias chun an comhartha is treise a fháil don chéad satailít. Seiceáil táscaire treise comhartha an chéad satailít ar an scáileán. Nuair atá an chéad satailít socraithe ag an gcomhartha is treise, roghnaigh Cuardaigh arís chun an dara satailít a aimsiú. Cinntigh gur Dhá shatailít an socrú atá i socraithe.

Níor réitíodh m'fhadhb nuair a athraíodh na socruithe suiteála

- Ní stóráltar aon socrú, satailít nó cainéal go dtí deireadh na suiteála nuair a chríochnaíonn tú.

Tá gach cainéal satailíte imithe.

- Má úsáideann tú córas Unicable, cinntigh go bhfuil uimhir banda úsáideora uathúil sannta agat don ghlacadóir satailíte sna socruithe Unicable. D'fhéadfadh sé go bhfuil glacadóir satailíte eile ag baint úsáide as an uimhir banda úsáideora chéanna.

Tá an chosúlacht air go bhfuil roinnt cainéal satailíte imithe ó liosta na gcainéal.

- Má tá an chosúlacht air go bhfuil roinnt cainéal imithe nó san áit mhícheart, d'fhéadfadh suíomh trasfhreagróra na gcainéal sin a bheith athraithe ag an gcraoltóir. Is féidir leat triail a bhaint as nuashonrú ar an bpacáiste cainéal chun suíomhanna na gcainéal a chur ar ais.

Ní féidir liom satailít a bhaint as

- Ní lígeann pacáistí suibscríbhíne duit satailít a bhaint as. Chun an tsatailít a bhaint as, ní mór duit suiteáil iomlán a dhéanamh arís agus pacáiste eile a roghnú.

Eolaire teilifíse

8.1

An t-eolaire teilifíse a úsáid

Na rudaí a bheidh ag teastáil uait

Is féidir leat liosta de na cláir reatha agus iad siúd atá sceidealta ar do chainéil a fheiceáil leis an eolaire teilifíse. Taispeánfar cainéil analógacha agus dhigiteacha nó cainéil dhigiteacha amháin, ag brath ar cé as atá eolas (sonraí) an eolaire teilifíse ag teacht. Ní bhíonn eolas eolaire teilifíse ag gach cainéal.

Is féidir leis an teilifís eolas eolaire teilifíse a bhailiú do na cainéil atá suiteáilte ar an teilifís (m.sh na cainéil a fhéachann tú orthu le Féach ar Theilifís). Ní féidir leis an teilifís eolas eolaire teilifíse a bhailiú do chainéil a fhéachtar orthu le glacadóir digiteach.

Oscail an Eolaire Teilifíse

Chun an t-eolaire teilifíse a oscailt, brúigh  TV GUIDE.

Brúigh  TV GUIDE arís chun dúnadh.

Déanann an teilifís scanadh ar gach cainéal teilifíse le haghaidh eolas clár an chéad uair a osclaíonn tú an t-eolaire teilifíse. D'fhéadfadh sé seo roinnt nóiméad a thógáil. Stóráiltear sonraí an eolaire teilifíse sa teilifís.

Tiúin do chlár

Athraigh go clár




Is féidir leat athrú go clár reatha ón eolaire teilifíse. Chun clár a roghnú, úsáid na méaracha saighde chun ainm an chláir a roghnú. Gluais i dtreo na láimhe deise chun féachaint ar chláir atá sceidealaithe níos deireanaí an lá sin. Chun athrú go dtí an clár (cainéal), roghnaigh an clár agus brúigh OK.

Féach ar shonraí clár

Chun sonraí an chláir atá roghnaithe a fháil, brúigh  INFO.

Athraigh an lá

Tá an t-eolaire teilifíse in ann cláir atá sceidealaithe do na laethanta atá romhainn a thaispeáint (uasmhéid de 8 lá).

Má thagann eolas an eolaire teilifíse ón gcraoltóir, is féidir leat  + a bhrú chun sceideal ceann de na laethanta amach anseo a fheiceáil. Brúigh  — chun filleadh ar an lá roimhe sin. Mar rogha air sin, is féidir leat  OPTIONS a bhrú agus

Athraigh lá a roghnú.

Roghnaigh **Lá Roimhe sin**, **Inniu** nó **An chéad lá eile** agus brúigh OK, chun lá an sceidil a roghnú.

Cuardaigh de réir seánra

Má tá an t-eolas ar fáil, is féidir leat cláir sceidealaithe a aimsiú de réir seánra cosúil le scannáin, spóirt, srl.

Chun cuardach a dhéanamh do chláir de réir seánra, brúigh

 **OPTIONS** agus roghnaigh **Cuardaigh de réir seánra**.

Roghnaigh seánra agus brúigh OK. Taispeánfar liosta leis na cláir a aimsíodh.

8.2

Taifeadtaí

Is féidir leat clár teilifíse a thaifead ón eolaire teilifíse, nó taifead a sceidealú. Chun na taifeadtaí a stóráil, nasc Diosca Crua USB leis an teilifís.

8.3




Ag fáil sonraí ón eolaire teilifíse

Faigheann an t-eolaire teilifíse eolas (sonraí) ó chraoltóirí nó ón Idirlíon. D'fhéadfadh eolas eolaire teilifíse gan a bheith ar fáil i roinnt réigiún agus i gcás roinnt cainéal. Is féidir leis an teilifís eolas eolaire teilifíse a bhailiú do na cainéil atá suiteáilte ar an teilifís (m.sh na cainéil a fhéachann tú orthu le Féach ar theilifís). Ní féidir leis an teilifís eolas eolaire teilifíse a bhailiú do chainéil a bhféachtar orthu ó ghlacadóir digiteach nó ó dhíchódóir.

Is é an réamhshocrú atá ar an teilifís maidir le heolas ná **Ón gcraoltóir**.

Eolas an eolaire teilifíse a shocrú

Chun eolas an eolaire teilifíse a shocrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Eolaire teilifíse**.
2. Brúigh an eochair .
3. Roghnaigh **Ón gcraoltóir**.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.



Foinsí

9.1

Liosta foinsí

Sa liosta nascanna - an roghchlár Foinse - is féidir leat na gléasanna atá nasctha leis an teilifís a aimsiú. Is féidir leat athrú go gléas ón roghchlár Foinse seo.

An roghchlár Foinse

Chun an roghchlár Foinsí a oscailt, brúigh  **SOURCES**.
Chun athrú go dtí gléas nasctha, roghnaigh an gléas leis na saigheada ◀ (clé) nó ▶ (deas) agus brúigh **OK**.
Chun an roghchlár Foinse a dhúnadh gan athrú go dtí gléas, brúigh  **SOURCES** arís.



9.3

EasyLink

Is féidir leat gléas nasctha a oibriú le cianrialtán na teilifíse le **EasyLink**. Úsáideann EasyLink HDMI CEC chun cumarsáid a dhéanamh leis na gléasanna nasctha. Ní mór do ghléasanna tacú le HDMI CEC agus a bheith nasctha le nasc HDMI.

9.2

Ó fhuireachas

Nuair atá an teilifís ar fuireachas, is féidir leat gléas nasctha a chasadh air le cianrialtán do theilifíse.


Seinn

Chun an seinnteoir diosca agus an teilifís araon a chasadh air ó fhuireachas agus tosú ag seinnt an diosca nó an chlár láithreach, brúigh ▶ (seinn) ar chianrialtán na teilifíse.

Ba cheart go mbeadh an gléas nasctha le cábla HDMI agus ba cheart go mbeadh HDMI CEC casta air ar an teilifís agus ar an ngléas araon.

Córas Amharclainne Baile

Is féidir leat do Chóras Amharclainne Baile a chasadh air chun éisteacht le diosca fuaime nó le cainéal raidió agus an teilifís a fhágáil ar fuireachas.

Chun an Córas Amharclainne Baile a chasadh air leis féin agus an teilifís a fhágáil ar fuireachas, brúigh  **SOURCES** ar chianrialtán na teilifíse.


Uaineadóirí agus clog

10.1


Uaineadóir codlata

Is féidir leat an teilifís a shocrú chun athrú go dtí an staid fuireachais go huathoibríoch tar éis tréimhse ama shainiúil leis an amadóir codlata.

Chun an t-uaineadóir codlata a shocrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > Uaineadóir codlata**.

Is féidir leat an t-am a shocrú ar feadh sus le 180 nóiméad in eatraimh de 5 nóiméad leis an mbarra sleamhnáin. Má shocraítear go 0 nóiméad é, castar an t-uaineadóir codlata as. Is féidir leat i gcónaí do theilifís a chasadh as níos luaithe nó an t-am a athshocrú i rith an chomhairimh síos.

3. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.


10.2

Clog

Chun an t-am a fháil, brúigh  **TV GUIDE** chun an t-am a fháil san eolaire teilifíse.

I roinnt tíortha, ní sheolann craoltaí digiteacha eolas UTC - Am Uilíoch Lármach. D'fhéadfaí neamhaird a dhéanamh d'Am Coigilte Sholas an Lae agus d'fhéadfadh an teilifís am mícheart a thaispeáint.

Chun clog na teilifíse a cheartú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > Clog > Mód uath-chloig** agus roghnaigh **Ag brath ar an tír**.
3. Roghnaigh **Am coigilte sholas an lae** agus roghnaigh an socrú cuí.

10.3



Múch go huathoibríoch

Mura mbrúfaidh tú aon eochair ar an gciannrialtán i rith thréimhse 4 huaire, nó mura bhfaigheann an teilifís aon chomhartha ionchuir ná orduithe ón gciannrialtán ar feadh 10 nóiméad, casann an teilifís as go huathoibríoch chun fuinneamh a shábháil.

Má úsáideann tú an teilifís mar mhonatóir nó má úsáideann tú glacadóir digiteach chun féachaint ar an teilifís (Bosca bairr - STB) agus mura n-úsáideann tú cianrialtán na teilifíse, ba cheart duit an socrú chun an gléas a chasadh as go huathoibríoch a

díghníomhachtú.

Chun an **Uath-Chasadh as** a dhíghníomhachtú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > Uath-Chasadh as** agus athraigh an barra sleamhnáin go **0 (As)**.
3. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Do ghrianghraif, físeáin agus ceol


11.1

Ó nasc USB

Na rudaí a bheidh ag teastáil uait

Is féidir leat féachaint ar do ghrianghraif nó do cheol agus físeáin a sheinnt ó mhéaróg chuimhne USB nó diosca crua USB nasctha.

Ó ghléas USB

Agus an teilifís casta air agat, plugáil isteach diosca cuimhne USB nó Diosca Crua USB i gceann de na naisc USB. Braitheann an teilifís an gléas agus tugann sé liosta de do chomhaid. Mura mbeidh an liosta le feiceáil go huathoibríoch, brúigh , roghnaigh **SOURCES** roghnaigh **Brabhsáil USB** agus brúigh **OK**.



Barra roghchláir

Nuair atá gléas USB nasctha agat, sórtálann an teilifís na comhaid de réir cineáil. Téigh go dtí an barra roghchláir agus roghnaigh an cineál comhaid atá á chuartú agat.

Má bhrabhsálann tú comhaid ó ríomhaire, ní féidir leat ach na comhaid agus na fillteáin a bhrabhsáil mar atá siad eagraithe ar an ríomhaire.

Barra roghchláir

Téigh go dtí an barra roghchláir agus roghnaigh an cineál comhaid a bhfuil tú ag iarraidh féachaint air nó a sheinnt. Roghnaigh **Pictiúr**, **Ceol** nó **Scannán**. Mar rogha air sin, is féidir leat an t-amhrac **Fillteáin** a oscailt agus d'fhillteáin a bhrabhsáil chun comhad a chuardach.

Féach ar ghrianghraif

Sa bhrabhsálaí USB, roghnaigh **Pictiúr** agus brúigh **OK**.

Roghanna

Brúigh  **OPTIONS**.

- **Cuir tús le taispeántas sleamhnán, cuir deireadh le taispeántas sleamhnán**

Cuir tús le nó cuir deireadh le taispeántas sleamhnán.

- **Trasdulta taispeántais sleamhnán**

Socraigh an trasdul ó phictiúr amháin go dtí an chéad phictiúr eile.

- **Minicíocht an taispeántais sleamhnán**

Roghnaigh an t-am a mbeidh gach grianghraf ar taispeánt.

- **Seinn arís, Seinn uair amháin**

Féach ar na pictiúir arís agus arís eile, nó díreach uair amháin.

- **Athsheinn go randamach air, Athsheinn go randamach as**


Féach ar na pictiúir in ord seicheamhach, nó go randamach.

- **Rothlaigh íomhá**

Rothlaigh grianghraf.

- **Taispeáin eolas**


Taispeáin ainm an phictiúir, a dháta, a mhéid agus an chéad phictiúr eile sa taispeántas sleamhnán.

Chun **Brabhsáil USB** a dhúnadh, brúigh  agus roghnaigh gníomhaíocht eile.

Seinn ceol

Sa mbrabhsálaí USB, roghnaigh **Ceol** agus brúigh **OK**.

Roghanna

Brúigh  **OPTIONS**.

- **Cuir deireadh le athsheinnt**

Cuir deireadh le seinnt ceoil.

- **Seinn arís, Seinn uair amháin**


Seinn amhráin arís agus arís eile nó díreach uair amháin.

- **Athsheinn go randamach air, Athsheinn go randamach as**

Seinn amhráin in ord seicheamhach, nó go randamach.

- **Taispeáin eolas**


Taispeáin ainm an chomhaid.

Chun **Brabhsáil USB** a dhúnadh, brúigh  agus roghnaigh gníomhaíocht eile.

Físeáin a sheinnt

Sa bhrabhsálaí USB, roghnaigh **Scannán** agus brúigh **OK**.

Roghanna

Brúigh  **OPTIONS**.

- Fotheidil

Taispeáin na fotheidil más ann dóibh.

- Teanga fuaime

Seinn an teanga fuaime más ann dó.

- Seinn arís, Seinn uair amháin


Seinn físeáin arís agus arís eile nó díreach uair amháin.

- Athsheinn go randamach air, Athsheinn go randamach as

Seinn físeáin in ord seicheamhach, nó go randamach.

- Taispeáin eolas

Taispeáin ainm an chomhaid.

Chun **Brabhsáil USB** a dhúnadh, brúigh  agus roghnaigh gníomhaíocht eile.

Cuir teilifís ar sos

12.1

Cuir teilifís ar sos

Is féidir leat craoladh teilifíse a chur ar sos agus tosú ag breathnú air arís ina dhiaidh sin. Ní féidir ach cainéil dhigiteacha teilifíse a chur ar sos. Ní mór duit Diosca Crua USB a nascadh chun an craoladh a mhaolánú. Is féidir leat an craoladh a chur ar sos ar feadh 90 nóiméad ar a mhéid.

Craoladh a chur ar sos nó a atosú

Chun craoladh a chur ar sos, brúigh **■** (Cuir ar sos). Beidh barra dul chun cinn le feiceáil ar an scáileán ar feadh roinnt soicind. Chun an barra dul chun cinn a thaispeáint ar an scáileán arís, brúigh **■** (Cuir ar sos) arís. Brúigh **▶** (Seinn) chun tosú ag breathnú arís. Tugann an deilbhín ar an scáileán le fios go bhfuil tú ag breathnú ar chraoladh atá curtha ar sos.

Ar ais ag an gcraoladh teilifíse féin

Brúigh **■** (Stop) chun filleadh ar an gcraoladh teilifíse féin.

Chomh luath is a a athraíonn tú go cainéal digiteach, tosaíonn an Diosca Crua USB ag maolánú an chraolta. Nuair a athraíonn tú go cainéal digiteach eile, déantar maolánú ar chraoladh an chainéil nua agus glantar craoladh an tseanchainéil. Nuair a athraíonn tú go gléas nasctha (seinnteoir Diosca Blu-ray nó glacadóir digiteach), cuireann an Diosca Crua USB deireadh leis an stóráil agus glantar an craoladh. Chomh maith leis sin, nuair a athraíonn tú an teilifís go fuireachas, glantar an craoladh atá stóráilte.

Nuair atá clár á thaifeadadh ar Dhiosca Crua USB, ní féidir leat craoladh a chur ar sos.

Athsheinm ar an toirt

Nuair atá tú ag féachaint ar chraoladh ó chainéal teilifíse digití, is féidir leat an craoladh a athsheinnt ar an toirt go héasca. Chun an 10 soicind deireanacha de chraoladh a athsheinnt, brúigh **■** (Cuir ar sos) agus brúigh **◀** (Clé). Is féidir leat **◀** a bhrú arís agus arís eile go dtí go sroichfidh tú tús an mhaoláin chraolta nó an t-uas-achar ama.

Barra dul chun cinn

Nuair atá an barra dul chun cinn le feiceáil ar an scáileán, brúigh **◀◀** (Atochrais) nó brúigh **▶▶** (Ar Aghaidh) chun an áit a bhfuil tú ag iarraidh tosú ag féachaint ar an gcraoladh atá curtha ar sos a roghnú. Brúigh na heochracha seo arís agus arís eile chun a luas a athnú.

Taifeadadh

13.1

Na rudaí a bheidh ag teastáil uait


Chun clár teilifíse a thaifead, teastaíonn . . .

- Tiomántán Diosca Crua USB nasctha ar an teilifís seo
- cainéil teilifíse dhigiteacha suiteáilte ar an teilifís seo (na cainéil a bhféachann tú orthu le Féach ar theilifís)
- chun eolas cainéil a fháil le hagaidh an eolaire teilifíse ionsuite

13.2

Clár a thaifead

Taifead anois





Chun an clár a bhfuil tú ag féachaint air a thaifeadadh, brúigh  (Taifeadadh) ar an gclár. (Taifeadadh) ar an gclár.


Má fhaigheann tú eolas don eolaire teilifíse ón gcráoltóir, tosódh an taifeadadh láithreach. Is féidir leat am deiridh an taifeadta a athrú sa liosta taifeadtaí.

Chun taifeadadh a stopadh, brúigh  (Stop).

Taifead a sceidealú

Is féidir leat taifeadadh cláir atá le craoladh inniu nó i gceann cúpla lá (suas le 8 lá) a sceidealú.



1. Chun taifeadadh a sceidealú, brúigh  **Eolaire teilifíse**. Ar leathanach an eolaire teilifíse, roghnaigh an cainéal agus an clár a bhfuil uait é a thaifeadadh. Is féidir leat uimhir an chainéil a chur isteach chun dul díreach go dtí an cainéal sa liosta. Brúigh  (Deas) nó  (Clé) chun scrolláil trí chláir cainéil. Chun an dáta ar an liosta a athrú, brúigh  **OPTIONS** agus roghnaigh **Athraigh lá**. Sa liosta, roghnaigh an lá atá uait agus brúigh **OK**.

2. Nuair a bhíonn an clár roghnaithe agat, brúigh  **Taifead** nó brúigh **OPTIONS** agus roghnaigh **Taifead**. Cuireann an teilifís isteach maolán ama áirithe ag deireadh an chláir. Is féidir leat maolán breise a chur isteach má theastaíonn sé.

Má bheartaíonn tú clár a thaifeadadh nuair nach bhfuil tú i láthair, ná déan dearmad an teilifís a fhágáil ar fuireachas agus an Diosca




Crua USB casta air.

Liosta taifeadtaí

Chun féachaint ar liosta na dtaifeadtaí agus na dtaifeadtaí atá sceidilithe, brúigh   **Taifeadtaí** agus brúigh **OK**.

Sa liosta seo, is féidir leat taifeadadh a roghnú le féachaint air, cláir taifeadta a bhaint, críoch-am taifeadta leanúnaí a athrú nó an méid spáis atá saor ar dhiosca a sheiceáil.

Bain taifeadadh sceidealta den Eolaire Teilifíse nó den liosta taifeadtaí

- Brúigh  **Liosta** chun an liosta a oscailt, ansin brúigh .
- In Eolaire Teilifíse, roghnaigh taifeadadh sceidealta, ansin brúigh  **Cealaigh taifeadadh**.









Sonraí

- Nuair atá clár á thaifeadadh agat, is féidir leat féachaint ar chlár a taifeadadh roimhe sin.
- Nuair atá taifeadadh ar bun, ní féidir leat an cainéal teilifíse a athrú.
- Nuair atá taifeadadh ar bun, ní féidir leat an craoladh teilifíse a chur ar sos.
- Teastaíonn socrú cloig iontaofa ó chraoltóir chun Taifead a dhéanamh. Má athshocraíonn tú clog na teilifíse de láimh, d'fhéadfadh taifeadtaí teipadh.

13.3

Féach ar thaifeadadh

Chun féachaint ar thaifeadadh . . .

1. Brúigh  select  **Taifeadtaí** agus brúigh **OK**.
2. - Sa liosta, roghnaigh an taifead agus brúigh  (Seinn) chun an t-athsheinm a thosú. Is féidir leat na heochracha  (Ar aghaidh),  (Atochas),  (Cuir ar sos) nó  (Stop) a úsáid ar an gclár. (Cuir ar sos) nó  (Stop) a úsáid ar an gclár.

Taifeadadh teipthe

Nuair a chuireann an craoltóir cosc le taifeadadh sceidealaithe nó nuair a bhrítear isteach ar chraoladh, marcáiltear taifeadadh mar **Teipthe**.

Socruithe

14.1

Pictiúr

Stíl pictiúir

Chun an pictiúr a choigeartú go héasca, is féidir leat socrú réamhshainithe a roghnú le **Stíl pictiúir**.

1. Agus tú ag breathnú ar chainéal teilifíse, brúigh **≡** **OPTIONS** chun an roghchlár **Roghanna** a oscailt.
2. Roghnaigh **Pictiúr agus fuaim** ar an roghchlár agus roghnaigh **Stíl pictiúir**.
3. Roghnaigh stíl agus brúigh **OK**.

Is iad na Stíleanna pictiúir atá ar fáil. . .

Pearsanta - Na roghanna atá déanta agat i Mear-socruithe pictiúir

- **Beogad** - Oiriúnach le hamharc air i solas an lae
- **Nádúrtha** - Socruithe nádúrtha pictiúir
- **Scannán** - Oiriúnach do scannáin

Coigilt fuinnimh - Socruithe a choigléonn fuinneamh

- **Caighdeánach** - Socruithe caighdeánacha monarch
- **Fóta** - Oiriúnach chun amharc ar ghrianghraif

Stíl Pictiúir a athrú

Is féidir leat Stíl Pictiúir a athrú . . .

1. Roghnaigh an stíl agus brúigh **OK**.
2. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Socruithe teilifíse**, téigh go dtí an socrú agus athraigh é.
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Chun dul ar ais go dtí na luachanna Stíl pictiúir bunaidh. . .

1. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse Pictiúr > Stíl pictiúir >** agus roghnaigh an stíl a bhfuil tú ag iarraidh é a athshocrú.
3. Roghnaigh **Aischur stíl** agus brúigh **OK**. Tá an stíl athshocráithe.

Beoga

Má athraítear an Stíl Pictiúir ar ais go **Gléineach** gach uair a chasann tú air an teilifís, socrófar suíomh na teilifíse go **Siopa**. Socrú é seo a bhaineann le tionscnaimh shiopa.

Chun an teilifís a shocrú d'úsáid Baile . . .

1. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > Suíomh** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Baile** agus brúigh **OK**.
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Socruithe pictiúr

Codarsnacht cúl solais

Le **Codarsnacht cúlsolais**, is féidir leat gile an chúlsolais taispeána a choigeartú.

Chun an leibhéal a athrú . . .

1. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Pictiúr > Codarsnacht**.
3. Brúigh **►** (deas) agus athraigh an luach le **▲** (suas) nó **▼** (síos).
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Dath

Is féidir leat sáithiú datha an phictiúir a athrú le **Dath**.

Chun an dath a athrú. . .

1. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Pictiúr > Dath**.
3. Brúigh **►** (deas) agus athraigh an luach le **▲** (suas) nó **▼** (síos).
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Géire

Is féidir leat an leibhéal géire i mionsonraí an phictiúir a athrú le **Géire**.

Chun an ghéire a athrú. . .

1. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Pictiúr > Géire**.
3. Brúigh **►** (deas) agus athraigh an luach le **▲** (suas) nó **▼** (síos).
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Laghdú torainn

Le **Laghdú torainn**, is féidir leat méid an laghdaithe torainn sa phictiúr a roghnú.




Chun an laghdú torainn a shocrú. . .

1. Brúigh **▲** agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **socruithe teilifíse > Pictiúr > Laghdú torainn**.
3. Brúigh **►** (ar dheis) agus roghnaigh **As, Íosmhéid, Meánach** nó **Uasmhéid**.
4. Brúigh **↔**, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Laghdú déantáin MPEG




Is féidir leat na trasdulta digiteacha sa phictiúr a shlíomadh le **Laghdú déantáin MPEG**. Is mar bhloic bheaga nó mar chiumhaiseanna eangacha in íomhánna is minice a fheictear déantáin MPEG.

Chun an déantán MPEG a laghdú. . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **socruithe teilifíse > Pictiúr > Laghdú déantáin MPEG**.
3. Brúigh  (deas) agus roghnaigh **Air** nó **As**.
4. Brúigh  , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Digital Crystal Clear

Le **Digital Crystal Clear**, is féidir leat gach picteilín a mhionchoigeartú chun go mbeidh sé díreach cosúil leis na picteilíní timpeall air agus chun íomhá ardtaifeach ghléigheal a tháirgeadh.

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **socruithe teilifíse > Pictiúr > Digital Crystal Clear**.
3. Brúigh  (ar dheis) agus roghnaigh na socruithe.
4. Brúigh  , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Is iad seo na socruithe difriúla...






- **Ardghéire** - Cumasaigh géire den scoth, go háirithe ar línte agus ar imlínte sa phictiúr.
- **Codarsnacht dhimiciúil** - Cuir feabhas dinimiciúil ar na sonraí sna codanna dorchá, meánacha agus geala den phictiúr.
- **Cúlolas dinimiciúil** - Roghnaigh leibhéal cúlólais chun an t-ídiú cumhachta dinimiciúil agus an chodarsnacht pictiúir a bharrfheabhsú.
- **Feabhsú datha** - Feabhsaigh go dinimiciúil beogacht agus sonraí na ndathanna.

Ardsocruithe pictiúr

Gáma

Le **Gamma**, is féidir leat an socrú neamhlíneach do lonras agus do chodarsnacht an phictiúir a choigeartú.




Chun an leibhéal a athrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Pictiúr > Ardsocruithe > Imir**.
3. Brúigh  (deas) agus athraigh an luach le  (suas) nó  (síos).
4. Brúigh  , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Imir

Le **Imir**, is féidir leat an chothromaíocht datha a athrú.




Chun socrú réamhshocraithe a roghnú. . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Pictiúr > Ardsocruithe > Imir**.
3. Brúigh  (deas) agus roghnaigh **Normálta**, **Teolaí** nó **Fionnuar**. Roghnaigh **Saincheaptha** má tá uait teocht datha a shocrú tú féin.
4. Brúigh  , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Imir shaincheaptha

Le **Imir shaincheaptha**, is féidir leat teocht datha a shocrú tú féin. Chun Imir shaincheaptha a shocrú, roghnaigh **Saincheaptha** ar dtús sa socrú **Imir** chun an roghchlár Imir shaincheaptha a chur ar fáil. Is do shainúsáideoirí amháin atá Imir shaincheaptha beartaithe.






Chun teocht datha shaincheaptha a shocrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Pictiúr > Ardsocruithe > Imir shaincheaptha**.
3. Brúigh  (deas).
4. Roghnaigh socrú leis na heochracha saighde. (Pointe bán é WP agus leibhéal duibhe é BL.)
5. Brúigh **OK** chun socrú a dhearbhu. Is féidir leat ceann de na socruithe réamhshocraithe a roghnú leis an roghchlár seo freisin.
6. Brúigh  , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Codarsnacht físe

Le **Codarsnacht físeáin**, is féidir leat raon na codarsnachta físeáin a laghdú.


Chun an leibhéal a athrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Pictiúr > Ardsocruithe > Codarsnacht físe**.
3. Brúigh  (deas) agus athraigh an luach le  (suas) nó  (síos).
4. Brúigh  , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Gile

Is féidir leat leibhéal gile an chomhartha pictiúir a shocrú le **Gile**. Socrú é Gile atá dírithe ar shainúsáideoirí. Molaimid dóibh siúd nach sainúsáideoirí iad an gile a choigeartú leis an socrú **Codarsnacht cúl solais**.

Chun an leibhéal a athrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Pictiúr > Ardsocruithe > Gile**.

3. Brúigh ► (deas) agus athraigh an luach le ▲ (suas) nó ▼ (síos).
4. Brúigh ⇐, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

14.2

Cluiche nó ríomhaire

Is féidir leat an teilifís a athrú go dtí an socrú pictiúir is fearr do chluichíocht nó don teilifís a úsáid mar mhonatóir ríomhaireachta. Tá socrú éagsúil ann do **Chluiche** nó do **Ríomhaire**. Má tá cineál ceart socraithe ag gléas sa roghchlár Source - consól Cluiche nó Ríomhaire - athraíonn an teilifís go huathoibríoch go dtí an socrú is fearr nuair a athraíonn tú go dtí an gléas. Má athraíonn tú an socrú de láimh, ná déan dearmad é a chasadh as nuair a athraíonn tú d'fhéachaint teilifíse nó do ghléas nasctha eile.

Chun an socrú a athrú de láimh. . .

1. Brúigh ▲ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socraithe teilifíse** > **Pictiúr** > **Ardsocraithe** > **Cluiche nó ríomhaire**.
3. Roghnaigh **Cluiche, Ríomhaire** nó **Teilifís**. Filleann an socrú **Teilifís** ar na socruithe pictiúir le haghaidh féachaint teilifíse.
4. Brúigh ⇐, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

14.3

Formáid agus ciumhaiseanna

Formáid pictiúir

Má tá barraí dubha le feiceáil ag barr agus ag bun an phictiúir nó ar gach taobh de, is féidir leat an fhomáid pictiúir a choigeartú go formáid pictiúir a líonann an scáileán.

Chun an fhomáid pictiúir a athrú . . .

1. Agus tú ag féachaint ar chainéal teilifíse, brúigh 📺 chun an roghchlár **Formáid pictiúir** a oscailt.
2. Roghnaigh formáid ón liosta agus brúigh **OK**.

Imill scáileáin

Is féidir leat an pictiúr a dhéanamh beagán níos mó chun ciumhaiseanna díchumtha a cheilt le **Ciumhaiseanna scáileáin**.

Chun na ciumhaiseanna a athrú . . .

1. Brúigh ▲ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Pictiúr** > **Formáid agus ciumhaiseanna** > **Ciumhaiseanna scáileáin**.
3. Brúigh ► (deas) agus athraigh an luach le ▲ (suas) nó ▼ (síos).
4. Brúigh ⇐, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

14.4

Fuaim

Stíl fuaime

Is féidir leat socrú réamhshainithe a roghnú le **Stíl fuaime**chun an fhuaim a athrú go héasca.

1. Agus tú ag breathnú ar chainéal teilifíse, brúigh ⚙️ **OPTIONS** chun an roghchlár **Roghanna** a oscailt.
2. Roghnaigh **Pictiúr** agus fuaim ar an mbarra roghchláir agus roghnaigh **Stíl fuaime**.
3. Roghnaigh **Stíl fuaime** agus brúigh **OK**.

Is iad na stíleanna Fuaime éagsúla . . .

- **Pearsanta** - Na roghanna pearsanta atá déanta agat in Pearsantaigh pictiúir agus fuaim
- **Bunaidh** - Caighdeán monarchan
- **Scannán** - Oiriúnach do scannáin
- **Nuacht** - Oiriúnach do chaint
- **Ceol** - Oiriúnach do cheol
- **Cluiche** - Oiriúnach do chluichíocht

Stíl fuaime a athrú

Is féidir leat Stíl fuaime a athrú. . .

1. Roghnaigh an stíl agus brúigh **OK**.
2. Brúigh ▲ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh **Socruithe teilifíse**, téigh go dtí an socrú agus athraigh é.
4. Brúigh ⇐ chun an roghchlár a dhúnadh chun do shocrú a shábháil.

Chun filleadh ar na luachanna bunaidh Stíl Fuaime . . .

1. Brúigh ▲ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Fuaim** > **Cuir stíl ar ais**.

Socruithe fuaime

Dord

Is féidir leat leibhéal ton íseal san fhuaim a athrú le **Dord**.






Chun an leibhéal a athrú . . .

1. Brúigh ▲ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Fuaim** > **Dord**.
3. Brúigh ► (deas) agus athraigh an luach le ▲ (suas) nó ▼ (síos).
4. Brúigh ⇐, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Faoi thrí

Is féidir leat an leibhéal ton ard san fhuaim a athrú le **Faoi Thrí**.




Chun an leibhéal a athrú . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Fuaim > Tribil**.
3. Brúigh  (deas) agus athraigh an luach le  (suas) nó  (síos).
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Modh imfhuaime

Is féidir leat éifeacht fuaime challairí na teilifíse a shocrú le **Mód imfhuaime**.






Chun an mhodh imfhuaime a shocrú. . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Fuaim > Mód imfhuaime**.
3. Brúigh  (deas) agus roghnaigh **Stéireó, Imfhuaim iontach**.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Airde fuaime na gcluasán

Is féidir leat socrú ar leith a dhéanamh d'airde fuaime cluasán nasctha le **hAirde fuaime na gcluasán**.

Chun an airde fuaime a athrú. . .




1. Brúigh  **OPTIONS** agus roghnaigh **Pictiúr agus fuaim** ar an mbarra roghchláir.
2. Brúigh  (deas) agus roghnaigh **Airde fuaime na gcluasán** agus brúigh **OK**.
3. Brúigh  (suas) nó  (síos) chun an airde fuaime a athrú.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Ardsocruithe fuaime

Uathleibhéaladh airde fuaime

Is féidir leat an teilifís a shocrú chun difríochtaí tobanna san airde fuaime a leibhéaladh le **hUathleibhéaladh airde fuaime**. Bíonn sé sin ag teastáil go hiondúil ag tús na bhfógraí nó nuair atá tú ag athrú cainéal.

Chun é a chasadh air nó as . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Fuaim > Ardsocruithe > Uathleibhéaladh airde fuaime**.
3. Brúigh  (deas) agus roghnaigh **Air** nó **As**.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Callairí teilifíse

Is féidir leat fuaim na teilifíse a sheoladh chuig gléas fuaime nasctha - Córas Amharclainne Baile nó córas fuaime. Roghnaíonn tú an áit a bhfuil uait fuaim na teilifíse a chloisteáil agus an chaoi í a rialú le **Callairí teilifíse**.

- Má roghnaíonn tú **As**, casann tú as callairí na teilifíse go buan.
- Má roghnaíonn tú **Air**, beidh callairí na teilifíse air i gcónaí.



Is féidir leat ceann de na socruithe EasyLink a úsáid nuair atá gléas fuaime nasctha le HDMI CEC.

- Má roghnaíonn tú **EasyLink**, seolann an teilifís fuaim na teilifíse go dtí an gléas fuaime. Casfaidh an teilifís as callairí na teilifíse nuair atá an gléas ag seinnt na fuaime.



- Má roghnaíonn tú **uath-thús EasyLink**, casfaidh an teilifís an gléas fuaime air, seolfaidh sé fuaim na teilifíse chuig an ngléas agus casfaidh sé as callairí na teilifíse.

Nuair atá **EasyLink** nó **uath-thús EasyLink** roghnaithe, is féidir leat athrú go callairí teilifíse nó gléis i gcónaí sa roghchlár Pictiúir agus Fuaim.

Chun na callairí teilifíse a shocrú. . .

1. ☐ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. - Roghnaigh **Fuaim > Ardsocruithe > Callairí teilifíse**.
3. Brúigh  (deas) agus roghnaigh **As, Air, EasyLink** nó **uath-thús EasyLink**.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.




Chun callairí a athrú go díreach . . .

1. Agus tú ag féachaint ar an teilifís, brúigh  **OPTIONS** agus roghnaigh **Pictiúr agus fuaim**.
2. Roghnaigh **Callairí** agus roghnaigh **Teilifís** nó **Aimplitheoir** (gléas fuaime).
3. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Clear sound

Feabhsaíonn tú an fhuaim do chaint le **Fuaim soiléir**. Feileann sé go breá do chláir nuachta. Is féidir leat an feabhas cainte a chasadh air nó as.

Chun é a chasadh air nó as . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Fuaim > Ardsocruithe > Fuaim shoiléir**.
3. Brúigh  (deas) agus roghnaigh **Air** nó **As**.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

HDMI1-ARC

Mura bhfuil Cainéal Fille Fuaime (ARC) ag teastáil uait ar aon cheann de na naisc HDMI, is féidir leat an comhartha ARC a chasadh as.

formáid Fuaime Amach

Is féidir leat comhartha fuaime amach na teilifíse a shocrú chun dul in oiriúint do na cumais próiseála fuaime atá ag do Chóras Amharclainne Baile le **formáid Fuaime Amach**.

Leibhéaladh Fuaime Amach

Is féidir airde fuaime an Chórais Amharclainne Baile a leibhéaladh le hairde fuaime na teilifíse nuair a athraíonn tú ó cheann amháin go dtí an ceann eile le **leibhéaladh Fuaime Amach**.

Moill ar Fhuaim Amach

Má shocraíonn tú moill sionc Fuaime ar do Chóras Amharclainne Baile chun an fhuaim a shioncronú leis an bpictiúr, ní mór duit **Moill ar Fhuaim amach** ar an teilifís a chasadh as.

Seach-chur Fuaime Amach

Murar féidir leat moill a shocrú ar an gCóras Amharclainne Baile, is féidir leat moill a shocrú ar an teilifís le **seach-chur Fuaime Amach**.

Callairí

Córas Amharclainne Baile

Is féidir fuaime na teilifíse a sheoladh chuig gléas fuaime nasctha - Córas Amharclainne Baile nó córas fuaime.

Is féidir leat an áit a bhfuil tú ag iarraidh fuaime na teilifíse a chloisteáil a roghnú, agus an chaoi a bhfuil uait é a rialú.

- Má roghnaíonn tú **As**, casann tú as callairí na teilifíse go buan.
- Má roghnaíonn tú **Callairí teilifíse**, beidh callairí teilifíse air i gcónaí.

Is féidir leat ceann de na socruithe EasyLink a úsáid nuair atá gléas fuaime nasctha le HDMI CEC.

- Má roghnaíonn tú **EasyLink**, seolann an teilifís fuaime na teilifíse go dtí an gléas fuaime. Casfaidh an teilifís as callairí na teilifíse nuair atá an gléas ag seinnt na fuaime.
- Má roghnaíonn tú **uath-thús EasyLink**, casfaidh an teilifís an gléas fuaime air, seolfaidh sé fuaime na teilifíse chuig an ngléas agus casfaidh sé as callairí na teilifíse.

Nuair atá EasyLink nó uath-thús EasyLink roghnaithe agat, is féidir leat athrú go callairí teilifíse i gcónaí más gá.

Chun na callairí teilifíse a shocrú. . .

1. ☐ agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh OK.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Fuaime > Aschur fuaime**.
3. Brúigh ► (deas) agus roghnaigh **As**, **Callairí teilifíse**, **EasyLink** nó **uath-thús EasyLink**.
4. Brúigh ⬅, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Chun athrú go callairí go díreach . . .

1. Agus tú ag féachaint ar an teilifís, brúigh ⚙ .
2. Roghnaigh **Callairí** agus roghnaigh **Teilifís** nó **Aimplitheoir** (córas fuaime).
3. Brúigh ⬅, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Lonnú na teilifíse

Mar chuid den chéad suiteáil, socraítear an socrú seo do **Ar sheastán teilifíse** nó **Gléasta ar an mball**. Má tá suíomh na teilifíse athraithe ó shin agat, athraigh an socrú sin dá réir le haghaidh an atáirgeadh fuaime is fearr.

1. Brúigh 🏠 agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh OK.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse > Socruithe ginearálta > Lonnú teilifíse** agus brúigh OK.
3. Roghnaigh **Ar sheastán teilifíse** nó **Gléasta ar an mballa** agus brúigh OK.
4. Brúigh ⬅, arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.


Sonraíochtaí


15.1

Comhshaol

Coigilt fuinnimh

Cuachann **Éicea-socruithe** na socruithe a chabhraíonn an comhshaol.

Agus tú ag féachaint ar chainéil teilifíse, brúigh  chun **Éicea-socruithe** a oscailt.

Marcáitar socruithe gníomhacha le . Is féidir gach socrú a mharcáil nó a dímharcáil leis an eochair **OK**.

Brúigh  arís chun **Éicea-socruithe** a dhúnadh.

Coigilt fuinnimh

Socraíonn Stíl pictiúir an pictiúr, don socrú is fearr ó thaobh fuinneamh a choigilt.

Scáileán casta as

Mura n-éistíonn tú ach le ceol, is féidir leat scáileán na teilifíse a chasadh as chun fuinneamh a choigilt.

Roghnaigh **Scáileán as** agus brúigh **OK**. Chun an scáileán a chasadh air arís, brúigh aon eochair ar an gclianrialtán.

Múch go huathoibríoch

Mura mbrúfaidh tú eochair ar an gclianrialtán i rith tréimhse 4 uaire, nó mura bhfaigheann an teilifís aon chomhartha ar feadh 10 nóiméad, casann an teilifís as go huathoibríoch chun fuinneamh a choigilt.

Má úsáideann tú an teilifís mar mhonatóir nó má úsáideann tú glacadóir digiteach chun féachaint ar theilifís (Bosca bairr - STB) agus mura n-úsáideann tú cianrialtán na teilifíse, díghníomhachtaigh an casadh as uathoibríoch.

Chomh maith leis na héicea-socruithe seo, tá gnéithe eile ag do theilifís chun tomhaltas cumhachta a íslú ar mhaithe leis an gcomhshaol.


Cas as gléasanna neamhghníomhacha

Cas as gléasanna nasctha atá comhoiriúnach le EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) nach bhfuil gníomhach.

Bainistíocht cumhachta

Cintíonn ardbhainistíocht cumhachta na teilifíse seo an úsáid fuinnimh is éifeachtaí. Is féidir leat an tionchar atá ag do shocruithe pearsanta teilifíse, leibhéal gile na bpictiúr atá ar an scáileán faoi láthair, agus na riochtaí solais comhthimpeallaigh ar tomhaltas cumhachta coibhneasta.

Chun an tomhaltas cumhachta coibhneasta a sheiceáil . . .

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Féach ar fhíseáin thaispeána > Físeán taispeána ar Rialú gníomhach agus brúigh OK**.
3. Roghnaigh socrú chun na luachanna comhfhreagracha a

sheiceáil.

Lipéad fuinnimh na hEorpa

Cuireann **Lipéad Fuinnimh na hEorpa** ar an eolas tú maidir le haicme éifeachtacht fuinnimh an táirge seo. Dá ghlaise aicme éifeachtacht fuinnimh an táirge, is ea is lú fuinnimh a thomhlaíonn sé.

Is féidir leat aicme éifeachtacht fuinnimh, meántomhaltas cumhachta an táirge seo nuair atá sé i mbun úsáide agus meántomhaltas cumhachta ar feadh 1 bliain a fháil ar an lipéad. Is féidir leat freisin luachanna tomhaltas cumhachta don táirge seo a fháil ar shuíomh gréasáin Philips i do thír féin ag www.philips.com/TV

Deireadh úsáide

Do sheantáirge agus do cheallraí a dhiúscairt

Dearadh agus monaraíodh do tháirge le hábhair agus comhpháirteanna ar ardchaighdeán ar féidir iad a athchúrsáil agus a athúsáid.



Nuair atá an tsiombail seo d'araid rothaí a bhfuil cros air ar tháirge, ciallaíonn sé go bhfuil an táirge clúdaithe ag Treoir Eorpach 2002/96/CE.



Cuir tú féin ar an eolas le do thoil faoin gcóras bailiúcháin áitiúil ar leith do tháirgí leictreacha agus leictreonacha.

Cloígh leis na rialacha áitiúla atá i bhfeidhm le do thoil agus ná diúscairt do sheantáirgí le do ghnáthdhramhaíl tí. Nuair a dhiúscaíonn tú do sheantáirge i gceart, cabhraíonn sé iarmhairtí a d'fhéadfadh a bheith díobhálach don chomhshaol agus do shláinte an duine a chosc.

Tá ceallraí i do tháirge atá san áireamh i dTreoir an Chomhphobail Eorpaigh 2006/66/EC, nach féidir iad a dhiúscairt le gnáthdhramhaíl tí.



Cuir tú féin ar an eolas le do thoil faoi rialacha áitiúla maidir le bailiú ar leith ceallraí mar go gcabhróidh diúscairt chuí iarmhairtí díobhálacha don chomhshaol agus do shláinte an duine a chosc.

Glacacht do PxHxxx9/PxTxxx9

- Ionchur aeróige : 75 ohm comhaiseach (IEC75)
- Bandaí tiúnóra : Hipearbanda; S-Channel; UHF; VHF
- DVB : DVB-T (trastíre, aeróg) COFDM 2K/8K, DVB-T2 : do chineálacha teilifíse amháin '... T/12', DVB-C (cábala) QAM
- Athsheimn físeáin analógaigh: NTSC; SECAM; PAL
- Athsheimn físeáin digitigh: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Athsheimn fuaime digití (ISO/IEC 13818-3)

Glacacht do PxKxxx9

- Ionchur aeróige : 75 ohm comhaiseach (IEC75)
- Bandaí tiúnóra : Hipearbanda; S-Channel; UHF; VHF
- DVB : DVB-T (trastíre, aeróg) COFDM 2K/8K, DVB-T2 : do chineálacha teilifíse amháin '... T/12', DVB-C (cábala) QAM
- Athsheimn físeáin analógaigh: NTSC; SECAM; PAL
- Athsheimn físeáin digitigh: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2); MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Athsheimn fuaime digití (ISO/IEC 13818-3)
- Ionchur aeróige satailíte: 75 ohm cineál F
- Raon minicíochta ionchuir: 950 go 2150MHz
- Raon leibhéil ionchuir: 25 go 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, ráta siombailí 2 go 5M siombailí, SCPC agus MCPC
- Satailít a thacaítear leo: Astra 19.2°E, Astra 23.5°E, Astra 28.2°E, Hotbird 13.0°E, TürkSat 42.0°E, Eutelsat 7°W, Thor 1°W
- Astra HD+ support
- LNB : DiSEqC 1.0, 1 to 4 LNBanna tacaithe, Roghnú polaraíochta 14/18V, Roghnú banda 22kHz, Mód núisce toin, LNB reatha 300mA max

Taispeáint

Cineál

- Méid fhiarthrasna an scáileán :
- 23Pxx4009 : 58 cm / 23 orlach
 - 32Pxx4009 : 81 cm / 32 orlach
 - 40Pxx4009 : 102 cm / 40 orlach
 - 50Pxx4009 : 127 cm / 50 orlach

Taifeach taispeána:

- PFxxxx9 : 1920x1080p
- PHxxxx9 : 1366x768p

Taifigh taispeána

Formáidí ríomhairí - HDMI (Taifeach - ráta athnuachana)

- 640 x 480 - 60 Hz
- 800 x 600 - 60 Hz
- 1024 x 768 - 60 Hz
- 1280 x 720 - 60 Hz
- 1280 x 768 - 60 Hz
- 1280 x 1024 - 60 Hz
- 1360 x 768 - 60 Hz
- 1600 x 900 - 60 Hz*
- 1680 x 1050 - 60 Hz*
- 1920 x 1080 - 60 Hz*

Formáidí ríomhairí - VGA (Taifeach - ráta athnuachana)

- 640 x 480 - 60 Hz
- 800 x 600 - 60 Hz
- 1024 x 768 - 60 Hz
- 1280 x 1024 - 60 Hz
- 1360 x 768 - 60 Hz
- 1600 x 900 - 60 Hz*
- 1600 x 1200 - 60 Hz*
- 1920 x 1080 - 60 Hz*

Formáidí físe (Taifeach - ráta athnuachana)

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60 Hz

* Do theilifíseanna áirithe amháin.

Cumhacht

Tá sonraíochtaí an táirge faoi réir athraithe gan fógra. Chun tuilleadh sonraí maidir le sonraíochtaí an táirge seo a fháil, féach ar www.philips.com/support

Cumhacht

- Príomhchumhacht : AC 220-240V +/-10%
- Teocht chomhthimpeallach : 5°C go 35°C
- Tomhaltas cumhachta ar fuireachas : níos lú ná 0.3W
- Gnéithe choigilt cumhachta : Éicea-mód, Balbhaigh pictiúr (do raidió), Múch uaineadóir go huathoibríoch, Roghchlár Éicea-socrúithe.

Is é an rátáil cumhachta atá ar chlár cineáil an táirge tomhaltas cumhachta don táirge seo i rith gnáthúsáid tí (IEC 62087 Ed.2). Úsáidtear an rátáil cumhachta is airde, scríofa idir lúibíní, chun críche sábháilteachta leictirí (IEC 60065 Ed. 7.2).

Toisí agus meáchain_4009

23Pxx4009

- gan seastán teilifíse:
Leithead 545.1 mm - Airde 344 mm - Doimhneacht 55.5 mm -
Meáchan ±3.05 kg
- le seastán teilifíse:
Leithead 545.1 mm - Airde 385.6 mm - Doimhneacht 145 mm -
Meáchan ±3.26 kg

32Pxx4009

- gan seastán teilifíse:
Leithead 726.5 mm - Airde 435.6 mm - Doimhneacht 87.8 mm -
Meáchan ±4.83 kg
- le seastán teilifíse:
Leithead 726.5 mm - Airde 462.3 mm - Doimhneacht 333.8 mm -
Meáchan ±4.98 kg

40Pxx4009

- gan seastán teilifíse:
Leithead 903.5 mm - Airde 523.1 mm - Doimhneacht 88.1 mm -
Meáchan ±7.4 kg
- le seastán teilifíse:
Leithead 903.5 mm - Airde 550.4 mm - Doimhneacht 255.8 mm -
Meáchan ±7.8 kg

50Pxx4009

- gan seastán teilifíse:
Leithead 1123.6 mm - Airde 658 mm - Doimhneacht 88 mm -
Meáchan ±12.4 kg
- le seastán teilifíse:
Leithead 1123.6 mm - Airde 684.4 mm - Doimhneacht 256 mm -
Meáchan ±13 kg

Nascacht

Do PxKxxx9

Cúl na teilifíse

- HDMI 1 ARC: Cainéal Fillte Fuaime HDMI
- HDMI 2
- SERV. U: Port seirbhíse
- TV ANTENNA: 75 ohm comhaiseach (IEC)
- SCART (RGB/CVBS): cuibheoir SCART
- AUDIO IN (DVI): Mion-seac 3.5mm steiréó
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- Cluasáin: Steiréó 3.5mm mion-seac

Taobh na teilifíse

- Cl: Comhéadan Coiteann
- USB
- Satailft

Do PxHxxx9/PxTxxx9

Cúl na teilifíse

- HDMI 1 ARC: Cainéal Fillte Fuaime HDMI
- HDMI 2
- SERV. U: Port seirbhíse
- TV ANTENNA: 75 ohm comhaiseach (IEC)
- SCART (RGB/CVBS): cuibheoir SCART
- AUDIO IN (DVI): Mion-seac 3.5mm steiréó
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- Cluasáin: Steiréó 3.5mm mion-seac

Taobh na teilifíse

- Cl: Comhéadan Coiteann
- USB

Ilmheáin

Tabhair faoi deara: Ní mór d'ainmneacha comhad ilmheáin a bheith 128 carachtar nó níos lú.

Naisc ilmheáin a dtacaítear leo

- USB 2.0 (FAT / FAT 32 / NTFS): ná nasc ach gléasanna USB a idíonn 500 mA cumhachta nó níos lú.

Comhaid íomhá a dtacaítear leo

- JPEG: *.jpg, *.jpeg
- PNG: *.png, *.jpg

Comhaid fuaime a dtacaítear leo

- MPEG1: *.mp3

Comhaid físe a dtacaítear leo

- *.avi, *.mp4, *.mov, *.mkv, *.mpg, *.mpeg

Formáid fotheideal a dtacaítear léi

- SRT: tacaíocht ilteanga

Formáidí fuaime/físe tacaithe

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
*.avi	AVI	x264 - H264/AVC encoder (C264), 1920x1080, 30 fps MPEG Layer-3, 192 kBit/s, 48,000 Hz, Stereo	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		XviD	1920 x 1080	MP3, MP2
		MPEG1	768 x 576	MP3, MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		H264	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mp4 *.mov		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP3
*.mkv	MKV	MPEG-4	1920 x 1080	MP3
		H.264	1920 x 1080	MP3, AC3
*.mpg *.mpeg	PS (Program Stream)	MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		MPEG1	768 x 576	MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
Others	TS (Transport Stream)	MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP2, AC3

Bogearaí

16.1


Nuashonrú bogearraí

Nuashonraigh ó USB

D'fhéadfadh sé a bheith riachtanach bogearraí na teilifíse a nuashonrú. Teastaíonn ríomhaire uait agus gléas cuimhne USB chun na bogearraí a uaslódáil ar an teilifís. Úsáid gléas cuimhne USB a bhfuil 256MB de spás saor air. Bí cinnte go bhfuil cosaint ar scríobh casta as.

1. Tosaigh an nuashonrú ar an teilifís

Chun an nuashonrú bogearraí a thosú . . .

Brúigh , roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.

Roghnaigh **Nuashonraigh bogearraí > USB** agus brúigh **OK**.

2. Aithin an teilifís

Cuir an chuimhne USB isteach i gceann de na naisc USB ar an teilifís.

Roghnaigh **Tosaigh** agus brúigh **OK**. Scríobhtar comhaid aitheantais ar an ngléas cuimhne USB.

3. Íoslódáil bogearraí na teilifíse

Cuir an chuimhne USB isteach i do ríomhaire.

Ar an ngléas cuimhne USB, aimsigh an comhad **update.htm** agus cliceáil faoi dhó air.

Cliceáil ar **Seol ID**.

Má tá bogearraí nua ar fáil, íoslódáil an comhad .zip.

I ndiaidh na híoslódála, dízipeáil agus cóipeáil an comhad **autorun.upg** go dtí an gléas cuimhne USB.

Ná cuir an comhad seo i bhfillteán.

4. Nuashonraigh bogearraí na teilifíse

Cuir an chuimhne USB isteach sa teilifís arís. Tosóidh an nuashonrú go huathoibríoch.

Casann an teilifís í féin as ar feadh 10 soicind agus ansin casann sí air arís. Fan le do thoil.

Ná. . .

- úsáid an cianrialtán

- bain an gléas cuimhne USB amach ón teilifís

Má chliseann ar an gcumhacht i rith an nuashonraithe, ná bain as an gléas cuimhne USB ón teilifís go deo. Nuair a thiocfaidh an cumhacht ar ais, leanfaidh an nuashonrú ar aghaidh.

16.2


Leagan bogearraí

Chun féachaint ar leagan reatha bogearraí na teilifíse . . .

1. Brúigh , agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.

2. Roghnaigh **Socruithe bogearraí** agus brúigh **OK**.

3. Roghnaigh **Eolas faoin mbogearraí reatha** agus féach ar **Leagan Eisiúna**.

4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

16.3

Bogearraí foinse oscailte

Tá bogearraí foinse oscailte sa teilifís seo. Tairgeann TP Vision Europe B.V. leis seo cóip den chód foinse comhfhreagrach iomlán do na pacáistí bogearraí foinse oscailte faoi chóipcheart a úsáidtear sa táirge seo a sheachadadh, ach iarratas a bheith déanta, sa chás go bhfuil a leithéid de thairiscint iarrtha ag na ceadúnais faoi seach.

Tá an tairiscint seo bailí ar feadh tréimhse suas le trí bliana i ndiaidh an táirgeadh a cheannach do dhuine ar bith a bhfuil an t-eolas seo acu.

Chun an cód foinse a fháil, scríobh i mBéarla le do thoil chuig . . .

Intellectual Property Dept.

TP Vision Europe B.V.

Prins Bernhardplein 200

1097 JB Amsterdam

The Netherlands

16.4

Open source license

Acknowledgements and License Texts for any open source software used in this product.

This is a document describing the distribution of the source code used in this product, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license. Instructions to obtain source code for this software can be found in the documentation supplied with this product.

TP VISION MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE. TP Vision offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

zlib (1.2.7) A massively spiffy yet delicately unobtrusive compression library. Source: <http://www.zlib.net/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the

zlib license, which can be found below.

libjpeg (6b) It is a widely used C library for reading and writing JPEG image files. Source: <http://libjpeg.sourceforge.net/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the JPEG license, which can be found below.

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

OpenSSL (1.0.0.d) A toolkit implementing SSL v2/v3 and TLS protocols with full-strength cryptography world-wide. Source: www.openssl.org This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache license, which can be found below.

libboost (1.51) Provides a repository for free peer-reviewed portable C++ source libraries. The emphasis is on libraries which work well with the C++ standard library. Source: www.boost.org This piece of software is made available under the terms and conditions of the Boost license, which can be found below.

libdirectfb (1.4.11) DirectFB is a graphics library which was designed with embedded systems in mind. It offers maximum hardware accelerated performance at a minimum of resource usage and overhead. Source: <http://directfb.org> This piece of software is made available under the terms and conditions of the GNU Lesser General Public License, which can be found below.

libTomMath (0.42.0) A free open source portable number theoretic multiple-precision integer library written entirely in C. Source: <http://libtom.org/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the WTFPL license, which can be found at this site: www.wtfpl.net/txt/copying
MTD utility (1.5.0) MTD subsystem (Memory Technology Devices) provides an abstraction layer for raw flash devices. It makes it possible to use the same API when working with different flash types and technologies, e.g. NAND, OneNAND, NOR, AG-AND, ECC'd NOR, etc. MTD subsystem does not deal with block devices like MMC, eMMC, SD, CompactFlash, etc. These devices are not raw flashes but they have a Flash Translation layer inside, which makes them look like block devices. These devices are the subject of the Linux block subsystem, not MTD.

Source:

<http://www.linux-mtd.infradead.org/source.html> This piece of software is made available under the terms and conditions of the GNU General Public License, which can be found below.

FFmpeg (0.6) Cross-platform solution to record, convert and stream audio and video. It includes libavcodec - the leading audio/video codec library. Source: www.ffmpeg.org This piece of software is made available under the terms and conditions of the GNU Lesser General Public License version 2.1 or GNU General Public License version 2, which can be found below.

zlib LICENSE [zlib.h](#) -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.8, April 28th, 2013

Copyright (C) 1995-2013 Jean-loup Gailly and Mark Adler
This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly (jloup@gzip.org) Mark Adler (madler@alumni.caltech.edu)

Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Independent JPEG Group's free JPEG software This package contains C software to implement JPEG image encoding, decoding, and transcoding. JPEG is a standardized compression method for full-color and gray-scale images.

The distributed programs provide conversion between JPEG "JFIF" format and image files in PBMPLUS PPM/PGM, GIF, BMP, and Targa file formats. The core compression and decompression library can easily be reused in other programs, such as image viewers. The package is highly portable C code; we have tested it on many machines ranging from PCs to Crays. We are releasing this software for both noncommercial and commercial use.

Companies are welcome to use it as the basis for JPEG-related

products. We do not ask a royalty, although we do ask for an acknowledgement in product literature (see the README file in the distribution for details). We hope to make this software industrial-quality --- although, as with anything that's free, we offer no warranty and accept no liability. For more information, contact jpeg-info@jpegclub.org.

Contents of this directory [jpegsrN.tar.gz](#) contains source code, documentation, and test files for release N in Unix format.

[jpegsrN.zip](#) contains source code, documentation, and test files for release N in Windows format.

[jpegaltui.vN.tar.gz](#) contains source code for an alternate user interface for [cjpeg/djpeg](#) in Unix format.

[jpegaltuiN.zip](#) contains source code for an alternate user interface for [cjpeg/djpeg](#) in Windows format.

[wallace.ps.gz](#) is a PostScript file of Greg Wallace's introductory article about JPEG. This is an update of the article that appeared in the April 1991 Communications of the ACM.

[jpeg.documents.gz](#) tells where to obtain the JPEG standard and documents about JPEG-related file formats.

[jif.ps.gz](#) is a PostScript file of the JFIF (JPEG File Interchange Format) format specification.

[jif.txt.gz](#) is a plain text transcription of the JFIF specification; it's missing a figure, so use the PostScript version if you can.

[TIFFTechNote2.txt.gz](#) is a draft of the proposed revisions to TIFF 6.0's JPEG support.

[pm.errata.gz](#) is the errata list for the first printing of the textbook "JPEG Still Image Data Compression Standard" by Pennebaker and Mitchell.

[jdosaobj.zip](#) contains pre-assembled object files for [JMEMDOSA.ASM](#). If you want to compile the IJG code for MS-DOS, but don't have an assembler, these files may be helpful.

Expat LICENSE Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

DirectFB LICENSE (c) Copyright 2001-2007 The DirectFB Organization (directfb.org) (c) Copyright 2000-2004

Convergence (integrated media) GmbH All rights reserved.
Written by Denis Oliver Kropp <dok@directfb.org>, Andreas Hundt <andi@fischlustig.de>, Sven Neumann <neo@directfb.org>, Ville Syrjälä <syrjala@sci.fi> and Claudio Ciccani <klan@users.sf.net>.

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version. The complete text of the license is found in the file COPYING.

GNU General Public LICENSE version 2 (GPLv2) Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it. For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software. Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations. Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and

modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language.

(Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions: a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as

part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following: a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License.

If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or

new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

SQLite Copyright All of the deliverable code in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Portions of the documentation and some code used as part of the build process might fall under other licenses. The details here are unclear. We do not worry about the licensing of the documentation and build code so much because none of these things are part of the core deliverable SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.

Obtaining An Explicit License To Use SQLite Even though SQLite is in the public domain and does not require a license, some users want to obtain a license anyway. Some reasons for obtaining a license include:

You are using SQLite in a jurisdiction that does not recognize the public domain. You are using SQLite in a jurisdiction that does not recognize the right of an author to dedicate their work to the public domain. •You want to hold a tangible legal document as evidence that you have the legal right to use and distribute SQLite. •Your legal department tells you that you have to purchase a license.

If you feel like you really have to purchase a license for SQLite, Hwaci, the company that employs the architect and principal developers of SQLite, will sell you one.

Contributed Code In order to keep SQLite completely free and unencumbered by copyright, all new contributors to the SQLite code base are asked to dedicate their contributions to the public domain. If you want to send a patch or enhancement for possible inclusion in the SQLite source tree, please accompany the patch with the following statement:

The author or authors of this code dedicate any and all copyright interest in this code to the public domain. We make this dedication for the benefit of the public at large and to the detriment of our heirs and successors. We intend this dedication to be an overt act of relinquishment in perpetuity of all present and future rights to this code under copyright law.

We are not able to accept patches or changes to SQLite that are not accompanied by a statement such as the above. In addition, if you make changes or enhancements as an employee, then a simple statement such as the above is insufficient. You must also send by surface mail a copyright release signed by a company officer. A signed original of the copyright release should be mailed to:

Hwaci 6200 Maple Cove Lane Charlotte, NC 28269 USA

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share

and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too. When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it. For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software. Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations. Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION 0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program. You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions: a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License. c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.) These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following: a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of

physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for non-commercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who

receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation.

If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE

QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 29 June 2007
Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether

gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions. "This License" refers to version 3 of the GNU General Public License. "Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks. "The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you".

"Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations. To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The "source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. "Object code" means any non-source form of a work.

A "Standard Interface" means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming

language, one that is widely used among developers working in that language.

The "System Libraries" of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A "Major Component", in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The "Corresponding Source" for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work's System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work. The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law.

You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you. Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users' Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty

adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures. When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work's users, your or third parties' legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions: •a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date. •b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to "keep intact all notices".

c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it. •d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways: a) Convey the object code in, or

embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange. b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge. c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b. d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements. e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d.

A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A "User Product" is either (1) a "consumer product", which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, "normally used" refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

"Installation Information" for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in

no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

"Additional permissions" are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

- a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
- b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
- c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
- d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or
- e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or

- f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to

run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An “entity transaction” is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party's predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A “contributor” is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor's “contributor version”. A contributor's “essential patent claims” are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, “control” includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License. Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor's essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a “patent license” is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To “grant” such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. “Knowingly relying” means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient's use of the

covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is “discriminatory” if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others' Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU

General Public License “or any later version” applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy's public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1,
February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 51
Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of

this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it. For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public

License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs. When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you". A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or

translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions: a) The modified work must itself be a software library. b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License. d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful. (For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is

to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices. Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy. This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License. However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library".

The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the

Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License.

Also, you must do one of these things: a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable

containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.) b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1)

uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with. c) Accompany the work with a

written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution. d) If

distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place. e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy. For an executable, the required

form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is

otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above. b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE

POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 29 June 2007 Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc.
<http://fsf.org/>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. This version of the GNU Lesser General Public License incorporates the terms and conditions of version 3 of the GNU General Public License, supplemented by the additional permissions listed below.

0. Additional Definitions.

As used herein, “this License” refers to version 3 of the GNU Lesser General Public License, and the “GNU GPL” refers to version 3 of the GNU General Public License.

“The Library” refers to a covered work governed by this License, other than an Application or a Combined Work as defined below.

An “Application” is any work that makes use of an interface provided by the Library, but which is not otherwise based on the Library. Defining a subclass of a class defined by the Library is deemed a mode of using an interface provided by the Library. A “Combined Work” is a work produced by combining or linking an Application with the Library. The particular version of the Library with which the Combined Work was made is also called the “Linked Version”.

The “Minimal Corresponding Source” for a Combined Work means the Corresponding Source for the Combined Work, excluding any source code for portions of the Combined Work that, considered in isolation, are based on the Application, and not on the Linked Version.

The “Corresponding Application Code” for a Combined Work means the object code and/or source code for the Application, including any data and utility programs needed for reproducing the Combined Work from the Application, but excluding the System Libraries of the Combined Work.

1. Exception to Section 3 of the GNU GPL.

You may convey a covered work under sections 3 and 4 of this License without being bound by section 3 of the GNU GPL.

2. Conveying Modified Versions.

If you modify a copy of the Library, and, in your modifications, a facility refers to a function or data to be supplied by an Application that uses the facility (other than as an argument passed when the facility is invoked), then you may convey a copy of the modified version: a) under this License, provided that you make a good faith effort to ensure that, in the event an Application does not supply the function or data, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful, or b) under the GNU GPL, with none of the additional permissions of this License applicable to that copy.

3. Object Code Incorporating Material from Library Header Files.

The object code form of an Application may incorporate material from a header file that is part of the Library. You may convey such object code under terms of your choice, provided that, if the incorporated material is not limited to numerical parameters, data structure layouts and accessors, or small macros, inline functions and templates (ten or fewer lines in length), you do both of the following: a) Give prominent notice

with each copy of the object code that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. b) Accompany the object code with a copy of the GNU GPL and this license document.

4. Combined Works.

You may convey a Combined Work under terms of your choice that, taken together, effectively do not restrict modification of the portions of the Library contained in the Combined Work and reverse engineering for debugging such modifications, if you also do each of the following: a) Give prominent notice with each copy of the Combined Work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. b) Accompany the Combined Work with a copy of the GNU GPL and this license document. c) For a Combined Work that displays copyright notices during execution, include the copyright notice for the Library among these notices, as well as a reference directing the user to the copies of the GNU GPL and this license document. d) Do one of the following: 0) Convey the Minimal Corresponding Source under the terms of this License, and the Corresponding Application Code in a form suitable for, and under terms that permit, the user to recombine or relink the Application with a modified version of the Linked Version to produce a modified Combined Work, in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source. 1) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (a) uses at run time a copy of the Library already present on the user's computer system, and (b) will operate properly with a modified version of the Library that is interface-compatible with the Linked Version. e) Provide Installation Information, but only if you would otherwise be required to provide such information under section 6 of the GNU GPL, and only to the extent that such information is necessary to install and execute a modified version of the Combined Work produced by recombining or relinking the Application with a modified version of the Linked Version. (If you use option 4d0, the Installation Information must accompany the Minimal Corresponding Source and Corresponding Application Code. If you use option 4d1, you must provide the Installation Information in the manner specified by section 6 of the GNU GPL for conveying Corresponding Source.)

5. Combined Libraries.

You may place library facilities that are a work based on the Library side by side in a single library together with other library facilities that are not Applications and are not covered by this License, and convey such a combined library under terms of your choice, if you do both of the following: a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities, conveyed under the terms of this License. b) Give prominent notice with the combined library that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

6. Revised Versions of the GNU Lesser General Public License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or

concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library as you received it specifies that a certain numbered version of the GNU Lesser General Public License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that published version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library as you received it does not specify a version number of the GNU Lesser General Public License, you may choose any version of the GNU Lesser General Public License ever published by the Free Software Foundation.

If the Library as you received it specifies that a proxy can decide whether future versions of the GNU Lesser General Public License shall apply, that proxy's public statement of acceptance of any version is permanent authorization for you to choose that version for the Library.

Apache LICENSE Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/> TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document. "Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity. "You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License. "Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to

You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that you meet the following conditions: (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms

and conditions of this License, without any additional terms or conditions.

Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor; and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

Fabhtcheartú agus tacaíocht

17.1

Fabhtcheartú

Cainéil

Níor aimsíodh aon chainéal digiteach i rith na suiteála

Féach ar na sonraíochtaí teicniúla chun a chinntiú go dtacaíonn do theilifís le DVB-T nó DVB-C i do thír. Cinntigh go bhfuil na cáblaí nasctha i gceart agus go bhfuil an líonra ceart roghnaithe.

Níl na cainéil a suiteáladh roimhe seo sa liosta cainéal

Cinntigh go bhfuil an liosta cainéal ceart roghnaithe.

Ginearálta

Ní chasann an teilifís air

- Tarraing an cábla cumhachta amach as an asraon cumhachta. Fan ar feadh nóiméid agus ansin cuir isteach arís é.
- Cinntigh go bhfuil an cábla cumhachta nasctha go daingean.

Tá fuaim dhíoscánach ann nuair a chastar air nó as é

Nuair atá tú ag casadh an teilifís air, as nó ar Fhuireachas, cloiseann tú fuaim dhíoscánach ó fhonnadh na teilifíse. Is mar gheall ar ghnáthleathadh agus cungú na teilifíse an fuaim dhíoscánach sin, agus an teilifís ag fuarú agus ag téamh. Ní chuireann sé isteach ar fheidhmíocht.

Ní fhreagraíonn an teilifís don chianrialtán

Teastaíonn roinnt ama ón teilifís tosú. I rith an ama sin, ní fhreagraíonn an teilifís don chianrialtán ná do rialuithe na teilifíse. Gnáthiompar é sin.

Má leanann an teilifís gan freagairt don chianrialtán, is féidir leat seiceáil an bhfuil an cianrialtán ag obair trí úsáid a bhaint as ceamara ar fhón soghluaiste. Cuir an fón i mód ceamar agus pointeáil an cianrialtán i dtreo lionsa an cheamara. Má bhrúnn tú aon eochair ar an gcianrialtán agus má thugann tú faoi deara caochaíl inífridhearg an LED tríd an gceamara, tá an cianrialtán ag obair. Ní mór an teilifís a sheiceáil.

Mura bhfuil an chaochaíl le tabhairt faoi deara, d'fhéadfadh an cianrialtán a bheith briste nó d'fhéadfadh a gceallraí a bheith briste.

Ní féidir an modh seo chun an cianrialtán a sheiceáil a úsáid le cianrialtáin atá péireáilte leis an teilifís gan sreang.

Téann an teilifís ar ais go Fuireachas tar éis scáileán tosaithe Philips a thaispeáint



Nuair atá an teilifís i bhFuireachas, taispeántar scáileán tosaithe Philips, ansin fillteann an teilifís ar mhód Fuireachais. Gnáthiompar é sin. Nuair a dínascstar an teilifís agus nuair a nasctar arís í leis an soláthar cumhachta, taispeántar an scáileán tosaithe an chéad uair eile a thosaítear í. Chun an teilifís a chasadh ó Fhuireachas, brúigh ar an gcianrialtán nó ar an teilifís.

Coinníonn an solas fuireachais leis ag caochail

Bain an cábla cumhachta amach as an asraon cumhachta. Fan 5 nóiméad sula nascann tú an cábla cumhachta arís. Má tharlaíonn an chaochaíl arís, déan teagmháil le Philips TV Consumer Care.

Teanga mhícheart roghchláir

Athraigh an teanga ar ais do do theanga féin.

1. Brúigh  agus roghnaigh **Suiteáil** agus brúigh **OK**.
2. Roghnaigh **Socruithe teilifíse** > **Socruithe ginearálta** > **Teanga roghchláir** agus brúigh **OK**.
3. Roghnaigh an teanga atá uait agus brúigh **OK**.
4. Brúigh , arís agus arís eile, más gá, chun an roghchlár a dhúnadh.

Pictiúr

Gan pictiúr / pictiúr díchumtha

- Cinntigh go bhfuil an aeróg nasctha leis an teilifís i gceart.
- Cinntigh go bhfuil an gléas ceart roghnaithe mar an fhoinsé taispeána.
- Cinntigh go bhfuil an gléas nó foinse sheachtrach nasctha i gceart.

Tá fuaim ann ach níl aon phictiúr

- Cinntigh go bhfuil na socruithe pictiúr socraithe i gceart.

Glacadh aeróige lag

- Cinntigh go bhfuil an aeróg nasctha leis an teilifís i gceart.
- Tá callairí arda, gléasanna fuaim nach bhfuil talmhaithe, soilse neon, foirgnimh arda agus rudaí móra eile in ann tionchar a imirt ar chaighdeán an ghlactha. Más féidir, déan iarracht caighdeán an ghlactha a fheabhsú trí threo na haeróige a athrú nó gléasanna a bhogadh amach ón teilifís.
- Má tá an glacadh go dona díreach ar chainéal amháin, déan míntiúnadh ar an gcainéal sin.

Drochphictiúr ó ghléas

- Cinntigh go bhfuil an gléas nasctha i gceart.
- Cinntigh go bhfuil na socruithe pictiúr socraithe i gceart.

Athraíonn socruithe pictiúr tar éis scathaimh

Cinntigh go bhfuil **Location** socraithe do **Home**. Is féidir socruithe a athrú agus a shábháil sa mhód seo.

Tá meirge tráchtála ar taispeáint

Cinntigh go bhfuil **Location** socraithe do **Home**.

Ní oireann an pictiúr don scáileán

Athraigh go formáid pictiúr éagsúil. Brúigh .

Coinníonn an fhormaid pictiúr air ag athrú ó chainéal go cainéal

Roghnaigh formáid pictiúr nach mbaineann 'Uath' leis.

Tá suíomh an phictiúir mícheart

D'fhéadfadh sé tarlú nach n-oireann comharthaí pictiúr ó ghléasanna áirithe don scáileán i gceart. Seiceáil aschur comhartha an ghléis nasctha.

Níl an pictiúr ríomhaire cobhsaí

Cinntigh go n-úsáideann do ríomhaire an taifeach agus ráta athnuacha a dtacaítear leo.

Fuaim

Gan aon fhuaim nó droch-chaighdeán fuaime

Mura mbraitear aon chomhartha fuaime, casanna an teilifís an aschur fuaime as go huathoibríoch — ní chiallaíonn sé sin mífhaidhm.

- Cinntigh go bhfuil na socruithe fuaime socraithe i gceart.
- Cinntigh go bhfuil gach cábla nasctha i gceart.
- Cinntigh nach bhfuil an airde fuaime balbhaithe nó socraithe go nialas.
- Cinntigh go bhfuil aschur fuaime na teilifíse nasctha le hionchur fuaime an Chóras Amharclainne Baile.
- Ba cheart go mbeadh fuaim le cloisteáil ó challairí an HTS.
- D'fhéadfadh roinnt gléasanna iarraidh ort aschur fuaime HDMI a chumasú de láimh. Má tá fuaim HDMI cumasaithe cheana féin, ach fós ní chloiseann tú aon fhuaim, bain triail as an fhormaid fuaime digitéil a athrú go PCM (Modhnú Bíogchóid). Féach ar an gcáipéisíocht a tháinig le do ghléas le haghaidh treoracha.

Naisc

HDMI

- Tabhair faoi deara go bhféadfadh tacaíocht HDCP (Cosaint Ábhar Digiteach Ard-Bandaleithead) in ann moill a chur ar an méid ama a thógann sé do theilifís ábhar ó ghléas HDMI a thaispeáint.
- Mura n-aithníonn an teilifís an gléas HDMI agus mura bhfuil aon phictiúr ar taispeáint, athraigh an fhoinsé ó ghléas amháin go gléas eile agus ar ais arís.
- Má chuirtear isteach ar an bhfuaim go heatramhach, cinntigh go bhfuil na socruithe aschuir ón ghléas HDMI ceart.
- Má tá cuibheoir HDMI-go-DVI nó cábla HDMI-go-DVI in úsáid agat, cinntigh go bhfuil cábla fuaime breise nasctha le AUDIO IN (mion-seac amháin), más ann dó.

Ní oibríonn EasyLink

- Cinntigh go bhfuil do ghléasanna HDMI comhoiriúnach le

HDMI-CEC. Ní oibríonn gnéithe EasyLink ach amháin le gléasanna atá comhoiriúnach le HDMI-CEC.

Níl an deilbhín don airde fuaime ar taispeáint

- Gnáth-iompar é sin nuair atá gléas fuaime HDMI-CEC nasctha.

Ní thaispeántar grianghraif, físeáin agus ceol ó ghléas USB

- Cinntigh go bhfuil an gléas stórála USB socraithe chun a bheith comhoiriúnach le hAicme Ollstórála, mar atá curtha síos air i gcáipéisíocht an ghléis stórála.
- Cinntigh go bhfuil the gléas stórála USB comhoiriúnach leis an teilifís.
- Cinntigh go dtacaíonn an teilifís na formáidí comhaid fuaime agus pictiúir.

Athsheinnt briste comhad USB

- D'fhéadfadh feidhmíocht aistrithe an ghléis stórála USB srian a chur ar an ráta aistrithe sonraí chuig an teilifís, a bhfuil athsheinnt briste mar thoradh uirthi.

17.2

Cláraigh

Cláraigh do theilifís agus bain leas as raon tairbhí lena n-áirítear tacaíocht iomlán (íoslódálacha san áireamh), rochtain phribhléideach a fháil ar fhaisnéis maidir le táirgí nua, tairiscintí agus lascainí eisiacha agus an deis duaiseanna a bhuachan agus fiú páirt a ghlacadh i suirbhéanna speisialta faoi eisiúintí nua.


Tabhair cuairt ar www.philips.com/welcome

17.3

Cabhair

Tugann an teilifís seo cabhair ar an scáileán.

Osail Cabhair

1. Brúigh  chun an roghchlár Baile a oscailt.
2. Roghnaigh **Cabhair** agus brúigh **OK**.

nvk_v8_20140827

17.4

Cabhair ar líne

Is féidir leat dul i gcomhairle lenár dtacaíocht ar líne chun aon fhadhb a bhaineann le theilifís Philips a réiteach. Is féidir leat do theanga a roghnú agus uimhir do mhúnla táirge a chur isteach.

Tabhair cuairt ar www.philips.com/support.

Is féidir leat an uimhir teileafóin chun dul i dteagmháil linn i do

thír féin a aimsiú ar an suíomh tacaíochta, chomh maith le freagraí do cheisteanna coitianta (CCanna). I roinnt tíortha is féidir leat labhairt le duine dár gcomhghleacaithe agus do cheist a chur go díreach nó trí ríomhphost. Is féidir leat bogearraí nua teilifíse a íoslódáil nó an treoirlabhar chun é a léamh ar do ríomhaire.

17.5

Cúram Custaiméirí / Athdheisiú

Is féidir leat glaoch ar an mbeolíne Chúram Custaiméirí i do thír chun tacaíocht nó athdheisiú a fháil. Aimsigh an uimhir teileafóin sa cháipéisíocht phriontáilte a tháinig leis an teilifís.

Nó tabhairt cuairt ar ár láithreán gréasáin

www.philips.com/support .

Uimhir mhúnla na teilifíse agus sraithuimhir

D'fhéadfadh sé go n-ianrfaí ort uimhir mhúnla an táirge teilifíse agus an tsraithuimhir a thabhairt. Aimsigh na huimhreacha seo ar an lipéad pacáistithe nó ar an lipéad cineáil ar chúl nó ar bhun na teilifíse.

Rabhadh

Ná triail an teilifíse a athdheisiú tú féin. D'fhéadfá tú féin a ghortú go dona, damáiste nach féidir é a leigheas a dhéanamh do do theilifís nó do bharánta a chur ar ceal.

Sábháilteacht agus cúram

18.1

Sábháilteacht

Tábhachtach

Léigh agus tuig gach treoir sábháilteachta sula n-úsáidfidh tú an teilifís. Má tharlaíonn díobháil mar nár leanadh treoracha, ní bheidh feidhm ag an mbaránta.

Daingnigh an teilifís sa chaoi is nach dtitfidh sí

Úsáid an brac balla atá istigh leis an teilifís i gcónaí chun nach dtitfidh an teilifís. Gléas an brac agus daingnigh an teilifís ar an mbrac, fiú má chuireann tú an teilifís ar an urlár.

Is féidir leat na treoracha do ghléasadh balla a fháil sa Treoir Mearthosaithe a tháinig leis an teilifís. Sa chás go bhfuil an treoir seo cailte agat, is féidir leat an treoir a íoslódáil ó

www.philips.com

Úsáid uimhir chineáil táirge na teilifíse chun cuardach a dhéanamh don Treoir Mearthosaithe atá le híoslódáil.

Baol turrainge leictrí nó tine

- Ná noch an teilifís don bháisteach nó d'uisce. Ná cuir soithí ina mbíonn leachtanna, cosúil le vásaí, in aice leis an teilifís. Má dhoirtear leachtanna ar an teilifís, nó isteach inti, dínasc an teilifís ón asraon cumhachta láithreach. Déan teagmháil le Cúram Custaiméirí Philips TV chun an teilifís a sheiceáil sula n-úsáidfidh í.

- Ná noch an teilifís, an cianrialtán ná na ceallraí go deo do theas iomarcach. Ná cuir in aice le coinnle ar lasadh nó lasracha gan chosaint iad, ná in aice le foinsí teasa iad, lena n-áirítear teas díreach na gréine.

- Ná cuir aon rud isteach sna sliotáin aeraithe go deo, ná sna hoscailtí eile ar an teilifís.

- Ná cuir rudaí troma go deo ar an seolán cumhachta.

- Ná bíodh aon neart á imirt ar na plugaí cumhachta. Tá plugaí cumhachta scaoilte in ann a bheith ina n-údar do stuáil nó do thine. Bí cinnte nach mbeidh aon straidhn ar an seolán cumhachta nuair a sclóineann tú scáileán na teilifíse.

- Chun an teilifís a dínascadh ó bpríomhchumhacht, ní mór pluga cumhachta na teilifíse a dínascadh. Nuair atá an chumhacht a dínascadh agat, tarraing an pluga cumhachta i gcónaí, ná tarraing

an seolán go deo. Bí cinnte go bhfuil rochtain iomlán agat ar an bpluga cumhachta, an seolán cumhachta agus ar an soicéad asraoin i gcónaí.

Baol gortuithe nó díobháil don teilifís

- Teastaíonn beirt chun teilifís atá níos troime ná 25 cileagram nó 55 punt a iompar.

- Má ghléasann tú an teilifís ar sheastán, ná húsáid ach an seastán a tháinig léi. Daingnigh an seastán leis an teilifís go maith. Lonnaigh an teilifís ar dhromchla réidh cothrom atá in ann glacadh le meáchan na teilifíse agus an seastáin.

- Nuair atá sé gléasta ar an mballa, bí cinnte go bhfuil an gléasadh balla in ann meáchan na teilifíse a iompar go sábháilte. Ní ghlacann TP Vision le haon fhreagracht as gléasadh balla míchuí a mbeidh tionóisc, gortú nó damáiste mar thoradh air.

- Is as gloine atá píosáí den táirge déanta. Láimhseáil go cúramach é chun gortú nó damáiste a sheachaint.

Baol damáiste don teilifís

Sula nascfaidh tú an teilifís leis an asraon cumhachta, cinntigh go bhfuil an voltas cumhachta ag meaitseáil an luach atá priontáilte ar chúl na teilifíse. Ná nasc an teilifís go deo leis an asraon cumhachta má tá voltas éagsúil ann.

Baol gortuithe do pháistí

Lean na réamhchúraim seo chun nach mbeidh an teilifís ina údar gortuithe do pháistí má thiteann sé ón seastán:

- Ná cuir an teilifís go deo ar dhromchla atá clúdaithe le héadach nó le hábhar eile ar féidir é a tharraingt.

- Bí cinnte nach bhfuil aon chuid den teilifís ag gobadh amach thar imeall an dromchla gléasta.

- Ná cuir an teilifís go deo ar throsacán ard, cosúil le leabhragán, gan an troscán agus an teilifís araon a bheith daingnithe don bhalla nó do thaca feiliúnach.

- Labhair le leanaí faoi na contúirtí a bhaineann le bheith ag dreapadóireacht ar throsacán chun dul chomh fada leis an teilifís.

An baol a bhaineann le ceallraí a shlogadh

D'fhéadfadh ceallraí atá cosúil le boinn airgid a bheith sa chianrialtán agus d'fhéadfadh leanaí óga iad a shlogadh go héasca. Ná bíodh leanaí in ann rochtain a fháil ar na ceallraí seo go deo.

Baol róthéite

Ná cuir an teilifís go deo in áit a bhfuil an spás cúng ann. Bíodh spás 20 ceintiméadar nó 4 orlach ar a laghad timpeall na teilifíse i gcónaí le haghaidh aeraithe. Bí cinnte nach gclúdaíonn cuirtíní nó rudaí eile sliotáin aeraithe na teilifíse.

Stoirmeacha tintrí

Dínasc an teilifís ón asraon cumhachta agus ón aeróg roimh stoirmeacha tintrí.

Ná leag do lámh ar aon chuid den teilifís, an seológ cumhachta nó cábla na haeróige i rith stoirmeacha tintrí.

Baol damáiste éisteachta

Ná húsáid cluasáin ar feadh tréimhsí fada nuair a bhíonn an fhuaim an-ard agat.

Teochtaí ísle

Má iompraítear an teilifís nuair atá an teocht níos lú ná 5°C nó 41°F, díphacáil an teilifís agus fan go dtí go mbeidh teocht an tseomra bainte amach ag an teilifís sula nascfaidh tú an teilifís leis an asraon cumhachta.

Bogthaise

Tá sé in ann tarlú go hannamh, ag brath ar theocht agus ar bhogthaise, go mbeidh mion-comhdhlúthú ar an taobh istigh d'aghaidh ghloine na teilifíse (ar roinnt múnlaí). Chun é seo a chosc, ná nocht an teilifís do sholas díreach na gréine, do theas ná do an-bhogthaise. Má bhíonn comhdhlúthú ann, imeoidh sé leis féin tar éis don teilifís a bheith air ar feadh roinnt uaireanta. Ní dhéanfaidh taisé an bhogthaise aon dochar don teilifís agus ní bheidh sé ina údar mífhaidhme.

18.2

Cúram scáileáin

- Ná bíodh aon rud i dteagmáil leis an scáileán agus ná húsáid aon rud chun an scáileán a bhrú, a chuimilt nó a bhualadh.

- Bain amach pluga na teilifíse sula nglanann tú í.

- Glan an teilifís agus an fráma le ceirt bhog thais agus cuimil go séimh iad. Ná húsáid substaintí cosúil le halcól, ceimiceáin nó glantóirí tí ar an teilifís go deo.

- Glan braonta uisce chomh tapaidh agus is féidir chun dífhoirmiúcháin agus téaltú dathanna a sheachaint.

Seachain íomhánna cónaitheacha a mhéid is mó is atá tú in ann. Íomhánna a fhanann ar an scáileán ar feadh tréimhsí fada iad íomhánna cónaitheacha. Áirítear le híomhánna cónaitheacha roghchláir ar an scáileán, barraí dubha, taispeántaí ama, srl. Má chaitheann tú íomhánna cónaitheacha a úsáid, laghdaigh codarsnacht agus gile an scáileán chun damáiste don scáileán a sheachaint.

Téarmaí Úsáide, cóipchearta agus ceadúnais

19.1

Téarmaí Úsáide

2014 © TP Vision Europe B.V. Gach ceart ar cosnamh.

Is é TP Vision Europe B.V., a dtagrófar feasta dó mar TP Vision, nó ceann dá chuideachtaí cleamhnaithe déantúsóir an táirge seo a thug an táirge seo chuig an margadh. Is é TP Vision an barántóir i ndáil leis an teilifís ar tháinig an leabhrán seo in aon phacáiste léi. Is trádmharcanna cláraithe de chuid Koninklijke Philips N.V. Philips agus suaitheantas scéithe Philips.

D'fhéadfadh na sonraíochtaí a athrú gan choinne. Is le Koninklijke Philips N.V. nó a úinéirí faoi seach na trádmharcanna. Tá sé de cheart ag TP Vision táirgí a athrú am ar bith gan dualgas a bheith air táirgí atá ar fáil cheana féin a athrú dá réir.

Creidtear go bhfuil an t-ábhar scríofa a tháinig in aon phacáiste leis an teilifís agus an lámhleabhar atá stóraithe i gcuimhne na teilifíse nó a íoslódáiltear ó láithreán gréasáin Philips leordhóthanach don úsáid a bhfuil an córas beartaithe lena haghaidh.

Creidtear go bhfuil an t-ábhar scríofa atá sa lámhleabhar seo leordhóthanach don úsáid a bhfuil an córas beartaithe lena haghaidh. Má úsáidtear an táirge nó na modúil nó nósanna imeachta faoi leith a ghabhann leis do chúiseanna seachas iad siúd atá sonraithe anseo, caithfear a mbailíocht agus a n-oiriúnacht a dheimhniú. Má bhaintear úsáid as an táirge, nó a mhodúil nó nósanna imeachta indibhidiúla, chun críche cuspóir ar bith ach amháin iad siúd atá sonraithe leis seo, ní mór dearbhú a fháil maidir lena mbailíocht agus a n-oiriúnacht. Barántaíonn TP Vision Europe B.V. nach sáraíonn an t-ábhar é féin aon phaitinn de chuid Stáit Aontaithe Mheiriceá. Níl aon bharánta eile intuigthe nó sainráite. Ní bheidh TP Vision Europe B.V. freagrach as aon earráid in ábhar an doiciméid seo ná as aon fhadhb a éiríonn mar thoradh ar ábhar an doiciméid seo. Glacfar le hearraídí a tuairisceofar do Philips agus foilseofar ar láithreán gréasáin tacaíochta Philips iad a luaithé agus is féidir. Téarmaí baránta Baol gortuithe, damáiste don teilifís nó neamhniú baránta! Ná déan iarracht go deo an teilifís seo a athdheisiú tú féin. Ná húsáid an teilifís agus a comhpháirteanna ach amháin mar atá beartaithe ag an déantúsóir. Tugann an comhartha rabhaidh atá priontáilte ar chúl na teilifíse le fios go bhfuil baol turrainge leictreann. Ná bain as clúdach na teilifíse go deo. Déan teagmháil le Cúram Custaiméirí Philips TV i gcónaí le haghaidh seirbhíse nó athdheisiúcháin. Cuirfear an baránta ar neamhní má dhéantar aon oibríocht atá toirmiscthe go sainráite sa treoirleabhar seo, nó aon choigeartú nó nós imeachta cóimeála nach bhfuil molta nó údaraithe sa treoirleabhar seo. Tréithe

pictéilíní Tá líon ard pictéilíní daite ag an táirge LCD/LED seo. D'ainneoin go bhfuil pictéilíní éifeachtacha 99.999% nó níos airde aige, d'fhéadfadh poncanna dubha nó pointí geala solais (dearg, uaine nó gorm) a bheith le feiceáil ar an scáileán go leanúnach. Airí struchtúrtha den taispeáint é seo (laistigh de chaighdeán choiteanna an tionscail) agus ní mífhéidhm é. Comhlíonadh CE Tá an táirge seo comhlíontach le bunriachtanais agus forálacha ábhartha eile de Threoracha 2006/95/CE (Voltais Íseal), 2004/108/EC (EMC) agus 2011/65/EU (ROHS). Comhlíonadh le EMF Déanann agus díolann TP Vision Europe B.V. go leor táirgí atá dírithe ar thomhaltóirí, a bhfuil an cumas acu, amhail aon trealamh leictreonach, comharthaí leictreamaighnéadacha a astú agus a fháil. Ceann de phríomhphrionsabail Ghnó Philips glacadh le gach beart atá riachtanach do shláinte agus sábháilteacht dár dtáirgí, chun comhlíonadh le gach riachtanas dlíthiúil infheidhmithe agus fanacht laistigh go maith de na caighdeáin do Réimse Leitreamaighnéadach (EMF) atá infheidhmithe ag an am ar táirgeadh na táirgí. Tá Philips tiomanta táirgí a fhorbairt, a tháirgeadh agus a thabhairt chun an margadh nach mbaineann aon droch-éifeacht sláinte leo. Dearbhaíonn TP Vision go bhfuil a dtáirgí sábháilte le haghaidh a n-úsáide de réir na fianaise eolaíche atá ar fáil inniu, a fhad is a láimhsítear a tháirgí i gceart agus don úsáid atá beartaithe dóibh. Glacann Philips le ról gníomhach i bhforbairt caighdeán idirnáisiúnta EMF agus sábháilteachta, rud a chuireann ar chumas Philips tuilleadh forbairtí i gcaighdeánú a ionchasú le haghaidh a gcomhtháite ina chuid táirgí.

19.2

Cóipchearta agus ceadúnais

HDMI



HDMI®

Is trádmharcanna nó trádmharcanna cláraithe de HDMI Licensing LLC iad na téarmaí HDMI agus HDMI High-Definition Multimedia Interface, agus lógó HDMI Logo i Stáit Aontaithe Mheiriceá agus i dtíortha eile.

Dolby



Dolby®

Monaraíodh faoi cheadúnas ó Dolby Laboratories. Is trádmharcanna iad Dolby agus an tsiombail D-dúbáilte de Dolby Laboratories.

Bogearraí MHEG

Is le S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("an tÚinéir") an cóipcheart i mbogearraí MHEG ("na Bogearraí") atá sa teilifís seo ("an táirge seo") agus cuirtear san áireamh é chun a chur ar do chumas gnéithe idirghnómhacha teilifíse a úsáid. Níl cead agat na Bogearraí a úsáid ach amháin in éineacht leis an táirge seo.

Kensington



Trádmharcanna cláraithe i Stáit Aontaithe Mheiriceá de chuid ACCO World Corporation iad Kensington agus Micro Saver a bhfuil clárúcháin eisithe agus iarratais ar feitheamh acu i dtíortha eile ar fud an domhain.

Trádmharcanna eile

Maoin dá n-úinéirí faoi seach iad gach trádmharc cláraithe agus neamhchláraithe eile.



Contact information

Argentina

0800 444 7749

Buenos Aires 0810 444 7782

België / Belgique

070 700 035 (0,15€/min.)

Bosna i Hercegovina

033 941 251 (Lokalni poziv)

Brazil

0800 701 0245

Sao Paulo 2938 0245

България

02 4916 273 (Национален номер)

Česká republika

228880895 (Místní tarif)

Danmark

3525 8314

Deutschland

0180 501 04 69 (0,14€/Min.)

Ελλάδα

2111983028 (Εθνική κλήση)

España

902 88 10 83 (0,10€ + 0,08€/min.)

Estonia

6683061 (Kohalikud kõned)

France

01 57 32 40 50 (local)

Hrvatska

01 777 66 01 (Lokalni poziv)

Italia

0245 28 70 14 (chiamata nazionale)

Ireland

0818 210 140 (national call)

Northern Ireland

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

Қазақстан

8 10 800 2000 00 04 (free)

Latvia

6616 3263 (Vietējais tarifs)

Lithuania

8 5 214 0293 (Vietinaiis tarifais)

Luxembourg / Luxemburg

2487 1100 (Nationale Ruf / appel national)

Magyarország

06 1 700 8151 (Belföldi hívás)

Nederland

0900 202 08 71 (0,10€/min.)

Norge

22 97 19 14

Österreich

0820 40 11 33 (0,145€/Min.)

Polska

22 397 15 04 (Połączenie lokalne)

Portugal707 78 02 25 (0,12€/min. - Móvel
0,30€/min.)**Română**

031 6300042 (Tarif local)

Россия

8-800-22 00004 (бесплатно)

Suisse / Schweiz / Svizzera

0848 000 291 (0,081 CHF/Min.)

Србија

011 321 6840 (Lokalni poziv)

Slovakia

2 332 154 93 (Vnútroštátny hovor)

Slovenija

1 888 83 12 (Lokalni klic)

Suomi

09 88 62 50 40

Sverige

08 5792 9096 (lokalsamtal)

ประเทศไทย (Thailand)

02 652 7650

Türkiye

444 8 445

United Kingdom

0844 338 04 88 (5p/min BT landline)

Україна

0-800-500-480 (безкоштовно)

www.philips.com/support

Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V.

and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com