



Österreich	0810 000 205	€0.07 pro Minute
België/Belgique	078250145	€0.03 Per minuut/Par minute
България	+3592 489 99 96	Местен разговор
Hrvatska	01 6403 776	Lokalni poziv
Česká republika	800142840	Bezplatný hovor
Danmark	3525 8759	Lokalt opkald
Estonia	6008600	kohalik kõne tariifi
Suomi	09 2311 3415	paikallispuhelu
France	0805 025 510	numéro sans frais
Deutschland	0800 000 7520	gebührenfreier Anruf
Ελλάδα	0 0800 3122 1280	Κλήση χωρίς χρέωση
Magyarország	0680018189	Ingyenes hívás
Hrvatska	0800 222778	free
Ireland	North 0800 055 6882 South 1800-PHILIPS 7445477	free
Italia	800 088774	Numero Verde
Қазақстан	+7 727 250 66 17	local
Latvia	52737691	local
Lithuania	67228896	local
Luxemburg/Luxembourg	40 6661 5644	Ortsgespräch/Appel local
Nederland	0800 0230076	Gratis nummer
Norge	22 70 81 11	Lokalsamtale
Polska	(022) 349-15-05	Monitory i akcesoria komputerowe,
Portugal	800 780 903	Chamada Grátis
România	0800-894910 0318107125	Apel gratuit Apel local
Россия	(495) 961-1111	0.15 USD/minute
Србија	+381 114 440 841	Lokalni poziv
Slovensko	0800 004537	Bezplatný hovor
Slovenija	00386 12 80 95 00	lokalni klic
España	900 800 655	Teléfono local gratuito solamente para clientes en España
Sverige	08 5792 9100	Lokalsamtal
Suisse/Schweiz/Svizzera	0844 800 544	Schweizer Festnetztarif
Türkiye	0800 261 3302	Şehiriçi arama
United Kingdom	General No: 0800 331 6015 General National Rate No: 0870 911 0036	free National rate
Україна	8-800-500-69-70	Місцевий виклик

Мазмұндар кестесі

1 Ескерту	3
2 Маңызды	5
3 Сіздің өніміңіз	9
Өнімге шолу жасау	9
4 Өніміңізді пайдалану	11
Теледидарды немесе күту режимін қосады/өшіреді	11
Арналарды ауыстырып қосу	11
Теледидардың дыбыс деңгейін дұрыстау	12
Жалғаулы құрылғыларды көру	12
Желілік теледидарды шолу (тек таңдалған үлгілер ғана)	13
Телемәтінді пайдалану	14
Ambilight пайдалану (тек таңдалған үлгілер ғана)	15
5 Өнімнің қосымша мүмкіндіктерін пайдалану	16
Тіл параметрлерін өзгерту	16
Бастапқы мәзірге қатынау	17
Опциялар мәзіріне қатынау	17
Орнату мәзіріне қатынау	18
Сурет пен дыбыс параметрлерін өзгерту	18
Ambilight параметрлерін өзгерту (тек таңдалған үлгілер ғана)	24
Озық телемәтін мүмкіндіктерін пайдалану	24
Сүйікті арналардың тізімін құру және пайдалану	26
Арналарды қайта ретке келтіру және атауларын өзгерту	27
Арналарды жасыру және көрсету	28
Электрондық бағдарламалар нұсқаулығын пайдалану	29
Таймерлерді пайдалану	30
Балалардан қорғау және деңгейлі құлып мүмкіндіктерін пайдалану	31

Субтитрлерді пайдалану	32
Теледидар сағатын пайдалану	34
Фото суреттерді көру, әуенді ойнату және бейнені көру	35
Сандық радио арналарды тыңдау	37
Теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту	37
Теледидар артықшылықтарын өзгерту	39
Теледидардың демонстрация режимін іске қосу	40
Теледидардың зауыттық параметрлерін қалпына келтіру	40
Әмбебап қашықтан басқару пультін пайдалану (тек таңдалған үлгілер ғана)	40

6 Арналарды орнату	42
Арналарды автоматты түрде орнату	42
Арналарды қолмен орнату	43
Арналар тізімін қолмен жаңарту	45
Сандық сигналды қабылдауды тексеру	45
Іске қосу хабарының параметрлерін өзгерту	46

7 Құрылғылар жалғау	47
Артқы коннекторлар	47
Бүйір коннекторлары	49
Компьютерді жалғау	50
Компьютер желісіне қосылу (тек таңдалған үлгілер ғана)	51
Шартты Қатынау Модулін пайдалану	56
Арна декодерін тағайындау	57
Philips EasyLink режимін пайдалану	57
Kensington құлпын пайдалану	60

8 Өнім туралы ақпарат	61
Қолданылатын дисплей ажыратымдылықтары	61
Мультимедиа	61
Тюнер/Қабылдау/Хабар тарату	62
Қашықтықтан басқару пульті	62
Электр қуаты	62
Жинақтағы теледидар бекітпелері	62
EPG ақпараты	62

9 Ақаулықтарды жою	64
Теледидардың негізгі ақаулары	64
Теледидар арналарына қатысты мәселелер	64
Сурет ақаулары	65
Дыбыс ақаулары	65
HDMI қосылымының ақаулары	66
USB қосылымының ақаулары	66
Компьютер қосылымының ақаулары	66
Бізбен байланысыңыз	66

10 Әмбебап қашықтан басқару пультінің кодтары	68
--	----

11 Индекс	81
------------------	----

1 Ескерту

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V.

Барлық құқықтар қорғалған.

Техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертіледі. Сауда белгілері Koninklijke Philips Electronics N.V немесе олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады. Philips кез келген уақытта сәйкесінше жабдықтарын ертерек реттеу міндетінсіз өнімдерді өзгерту құқығын өзінде қалдырады. Бұл нұсқаулықтағы материал жүйені дұрыс пайдалануға жеткілікті деп саналады. Егер өнім немесе оның жеке модульдері немесе тәртіптері осында көрсетілгеннен басқа мақсаттарға пайдаланылса, оның негізділігі мен қолайлылығын растауға қол жеткізу керек. Philips материалдың Америка Құрама Штаттарының патенттерін бұзбайтынына кепілдік береді. Ешқандай кепілдік берілмейді немесе айтылмайды.

Кепілдік

- Жарақат салу, теледидарды зақымдау немесе кепілдіктің бұзылу қаупі бар! Ешқашан теледидарды өзіңіз жөндеуге талпынбаңыз.
- Теледидар мен аксессуарларды өндіруші көрсеткен мақсаттарға ғана пайдаланыңыз.
- Теледидардың артқы жағында басылған сақтандыру белгісі электр тогының соғу қаупін көрсетеді. Ешқашан теледидардың жабынын шешпеңіз. Қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстары үшін әрдайым Philips Тұтынушыларды Қолдау Орталығымен хабарласыңыз.



- Мына нұсқаулықта нақты тыйым салынған әрекеттер немесе мына нұсқаулықта ұсынылмаған немесе рұқсат берілмеген реттеу немесе жинау тәртіптері кепілдікті жарамсыз етеді.

Пиксел сипаттамалары

Бұл СКД өнімінде түрлі түсті пикселдердің саны жоғары. Оның тиімді пикселдері 99,999% не одан көп болғанымен, экранға қара дақтардың немесе жарықтың ашық нүктелерінің (қызыл, жасыл немесе көк) үнемі шығуы мүмкін. Бұл дисплейдің құрылымдық сипаты (жалпы өнеркәсіп стандарттары шеңберінде) және ол ақаулық болып саналмайды.

Ашық бастапқы бағдарламалық құрал

Бұл теледидардың ашық бастапқы бағдарламалық құралы бар. Philips осы құжатпен сұрау бойынша физикалық жұмыс құнынан аспайтын ақыға ресурсты таралымын, бағдарламалық құралды алмастыруға тұтынушылар тарапынан қолданылатын құралдағы тиісті негізгі кодтың толық машина оқитын көшірмесін жеткізуді немесе қатынаулы етуді ұсынады. Бұл ұсыныс мына өнімді сатып алған күннен кейін 3 жыл мерзімге жарамды. Негізгі кодты алу үшін мына мекенжайға жазыңыз: Даму жөніндегі менеджер
Технология және даму
Philips Тұтынушыларының Өмір Салты
620А Лоронг 1, Тау Пэйо
TP1, 3-қабат
Сингапур 319762

Электр магнитті өріспен (ЭМӨ) үйлесімділігі

Koninklijke Philips Electronics N.V. тұтынушыларға арналған, басқа электрондық құрылғылар сияқты,

негізінде, электр магнитті сигналдар шығаратын және қабылдайтын қабілеті бар көп өнімдер жасайды және сатады. Philips компаниясының негізгі

Жұмыс ұстанымдарының бірі біздің өнімдерімізге барлық қажетті денсаулық және қауіпсіздік шараларын сақтау, қолданыстағы барлық заң талаптарын ұстану және өнімді жасау кезінде қолданылатын ЭМӨ ішінде сақтану болып табылады.

Philips компаниясына денсаулыққа кері әсерлері жоқ өнімдерді дамыту, жасау және сату тапсырылған. Philips компаниясы өнімдерінің арналған мақсатына дұрыс қолданылғанында, олардың қазіргі таңдағы ғылыми дәлелдерге сәйкес пайдалануға қауіпсіз екенін растайды.

Philips компаниясы халықаралық ЭМӨ және қауіпсіздік стандарттарын дамытуда белсенді рөл атқарып, Philips компаниясының өз өнімдеріндегі алдыңғы тұтастығы үшін стандарттауды әрі қарай дамытуға қатысуына мүмкіндік береді.

Электр қорегі сақтандырғышы (тек Ұлыбритания үшін)

Бұл теледидар мақұлданған қалыптағы электр ашасымен жабдықталған.

Электр қорегі сақтандырғышын алмастыру қажет болғанда, оны ашада көрсетілген (мысалы, 10А) мәні бірдей сақтандырғышпен алмастыру керек.

- 1** Сақтандырғыштың қақпағы мен сақтандырғышты алыңыз.
- 2** Алмастыратын сақтандырғыш BS 1362 талабына сәйкес және ASTA мақұлдау белгісі болуы керек. Егер сақтандырғыш жоғалып қалса, дұрыс түрін тексеру үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.
- 3** Сақтандырғыштың қақпағын жабыңыз.

ЭМӨ ережесіне сәйкестікті ұстану үшін мына өнімнің электр ашасын электр шнурынан ұстап тартпау керек.

Авторлық құқықтары



VESA, FDMI және VESA орнатуға икемді логотипі - Бейне Электроникасы Стандарттар Ассоциациясының сауда белгілері.

Windows Media - тіркелген сауда белгісі немесе Microsoft Корпорациясының Америка Құрама Штаттарында және/немесе басқа елдерде сауда белгісі.

® Kensington және Micro Saver - дүниежүзі бойынша басқа елдерде берілген тіркеулері және қараудағы өтініші бар ACCO Дүниежүзілік корпорациясының АҚШ-та тіркелген сауда белгілері.



DLNA®, DLNA логотипі және DLNA Certified 1.0 — сауда белгілері, қызмет көрсету белгілері немесе сертификаттау белгілері немесе Сандық Өмір Салты Желісінің Одағы.

Барлық басқа тіркелген және тіркелмеген сауда белгілері олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады.



BBE Sound, Inc лицензиясы бойынша жасалған. Төмендегі бір не одан көп АҚШ патенттері бойынша BBE, Inc лицензиясын алған: 5510752, 5736897. BBE және BBE таңбасы BBE Sound Inc компаниясының тіркелген сауда белгілері болып табылады.

2 Маңызды

Теледидарды пайдаланардың алдында барлық нұсқауларды оқып, түсініп алыңыз. Егер нұсқауларды сақтамаудан зақым келсе, кепілдік қолданылмайды.

Қауіпсіздік

Электр есеңгіреуі немесе өрт қауіпі!

- Теледидарды жаңбырға немесе суға шығармаңыз. Теледидардың жанына ваза сияқты сұйықтық құйылған ыдыстарды қоймаңыз. Егер сұйықтық теледидардың үстіне немесе ішіне төгілсе, теледидарды қуат көзінен бірден ажыратыңыз. Теледидарды пайдаланбастан бұрын оны тексеріп алу үшін Philips Тұтынушыларға Қызмет Көрсету Орталығына хабарласыңыз.
- Ешқашан теледидарды, қашықтан басқару пультін немесе батареяларды жалаңаш жалынның немесе басқа қызу көздерінің жанына, оның ішінде тікелей күн шуағына қоймаңыз. Өрттің жайылып кетуіне жол бермеу үшін шырағданды немесе басқа жалынды теледидардан, қашықтан басқару пультінен және батареялардан барлық уақытта алыс ұстаңыз.



- Ешқашан теледидардың желдеткіш тесіктеріне немесе басқа ашық жерлеріне заттар салмаңыз.
- Теледидар топсалы қосылғанда, электр шнурының тартылып тұрмағанына көз жеткізіңіз. Тоқ сымындағы дәнектер байланысты нашарлатуы және күйюіне себеп болуы мүмкін.

Қысқа жүйе немесе өрт қауіпі!

- Қашықтықтан бақылау немесе батареяларды жаңбырға, суға немесе тым көп қызулы жерлерге шығармаңыз.
- Қуат розеткасына қатты күш салмаңыз. Бос тағылған қуат розеткасы күйюге немесе өртке себеп болуы мүмкін.

Телевизорға зақым келу қауіпі!

- 55 келіден ауыр телевизорды екі адам көтеруі талап етіледі.
- Теледидарды тіреуіне орнатқан кезде тек жинақтағы тіреуді пайдаланыңыз. Теледидарға тіреуді қауіпсіз етіп орнатыңыз. Теледидар мен тіреудің салмағын біркелкі ұстап тұра алатын тегіс, жазық жерге теледидарды орналастырыңыз.
- Теледидарды қабырғаға орнатқан кезде теледидардың салмағын ұстап тұра алатын қабырға тіреуін ғана пайдаланыңыз. Қабырға тіреуін теледидар мен қабырға тіреуінің салмағын біркелкі ұстап тұра алатын қабырғаға орнатыңыз. Koninklijke Philips Electronics N.V. қабырғаға дұрыс орнатылмау салдарынан апатқа, адамның жарақаттануына немесе зақымдануға жауапкершілік артпайды.

Балалардың жарақаттану қаупі бар!

Теледидардың балалар үстіне құлап, олардың жарақаттануына жол бермеу үшін мына сақтандыру шараларын орындаңыз:

- Ешқашан теледидарды сырғанап тұрмайтын жапқыш немесе басқа материал жабылған жерге қоймаңыз.
- Теледидардың ешқандай бөлігінің шетінен салбырап тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- Ешқашан теледидарды ұзын жиһазға (кітап шкафы сияқты) қабырғаға жиһаз бен теледидарды бекітпей немесе қолайлы демеусіз орналастырмаңыз.
- Теледидарға жету үшін жиһазға мінуден қауіп-қатерлер болатыны туралы балаларды хабардар етіңіз.

Бу шығарушының қатты қызып кету қаупі!

Ешқашан теледидарды тар жерге орнатпаңыз. Әрқашанда теледидардың желдетілуіне айналасынан кемінде 4 дюймдей немесе 10 сантиметрдей бос орын қалдырыңыз. Теледидардың желдеткіш тесіктерін перделердің немесе басқа заттардың жауып қалмауын қадағалаңыз.

Теледидарды зақымдау қаупі бар!

Теледидарды ток көзіне қосардың алдында, электр кернеуінің теледидар артындағы мәнге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз. Егер кернеу басқа болса, теледидарды ешқашан ток көзіне қоспаңыз.

Тоқ сымның зақымдану немесе өртену қаупі!

- Ешқашан теледидарды немесе басқа заттарды электр шнурының үстіне қоймаңыз.
- Теледидардың электр шнурын ток көзінен оңай ажырату үшін электр шнурына барлық уақытта қолыңыздың жететініне көз жеткізіңіз.
- Электр шнурын ажыратқанда, ешқашан кабелінен емес, әрдайым ашасынан тартып суырыңыз.
- Найзағай алдында теледидарды қуат көзінен және антеннадан ажыратып қойыңыз. Найзағай кезінде теледидардың кез келген бөлігіне, электр шнурына немесе антенна кабеліне тиіспеңіз.

Есту қабілеті зақымдану қаупі!

Құлақпапты жоғары дауыс деңгейінде немесе ұзақ уақыт пайдаланудан сақтаныңыз.

Төмен температуралар

Егер теледидар 5°C-тан төмен температурада тасымалданса, теледидарды қуат көзіне жалғамай тұрып, теледидарды орауышынан шығарып, теледидардың температурасы бөлме температурасымен сәйкес келгенше күтіңіз.

Экран күту

- Мүмкіндігінше негізгі суреттерді қолданбаңыз. Негізгі суреттер дегеніміз экран бетінде ұзақ уақытқа дейін қалып қоятын суреттер. Мысалдар берілген: экран мәзірлерінде, қара кесектер және уақыт көрсеткіштері. Егер негізгі суреттерді пайдалануыңыз қажет болса, экранға зақым келтірмеу үшін экран контрастын және жарықтығын азайтыңыз.
- Тазалау алдында теледидардың шнурын ажыратыңыз.
- Теледидар мен жақтауын жұмсақ, әрі дымқыл шүберекпен тазалаңыз. Ешқашан алкоголь, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазалағыштар сияқты заттарды теледидарға пайдаланбаңыз.
- Теледидардың экранына зақым келу қаупі бар! Ешқашанда экранды ұстамаңыз, баспаңыз, ысқыламаңыз немесе кез келген нысанмен қрмаңыз.
- Сызылуын және түсінің кетуін болдырмау үшін, мүмкіндігінше су тамшыларымен сүртіп тұрыңыз.

Ескірген бұйымдарды және батареяларды жою.



Бұйымыңыз басқа мақсатқа және қайта қолдануға мүмкін жоғары сапалы материалдармен және бөлшектермен әзірленіп жасалған.



Бұйымдағы сызылған дөңгелекшелі қоқыс жәшігінің белгісі көрінсе, ол бұйымдың Еуропалық 2002/96/ЕС нұсқауына сәйкес оралғанын білдіреді. Электр және

электрондық бұйымдарды қоқысқа лақтыру жергілікті ережелерімен танысып алыңыз. Жергілікті ережелерді сақтап, ескірген бұйымдарды әдепкі қоқысқа қоспай, жеке лақтыруыңызды өтінеміз. Ескі бұйымыңызды қоқысқа дұрыс тастау қоршаған ортаға және адам денсаулығына кері әсерін тигізуден сақтайды.



Сіздің бұйымыңызда 2006/66/EC Еуропалық Жарғыға сәйкестендірілген қондырылған қайта жандандыруға болатын батарея бар, оны кәдімгі тұрмыстық қалдық ретінде лақтыруға болмайды.

Батареяларды қоқысқа лақтыру жергілікті ережелерімен танысып алыңыз. Себебі бұйымдарды қоқысқа лақтыру ережелерін сақтау қоршаған ортаға және адам денсаулығына көрсететін кері әсерлерден сақтайды.

ECO-Green



- Жоғары қуат тұтыну үнемділігі
- Күту режимінде қуатты аз тұтынуы
- Қайта өңдеуді жеңілдетуге құрастырылған

Philips компаниясы өзінің жаңашыл өнімдерінің қоршаған ортаға тигізетін кері әсерін төмендетумен үнемі айналысады. Біз өндіру, зиянды заттарды азайту, қуатты үнемдеп тұтыну, пайдаланудан кейінгі нұсқауларды орындау және өнімді қайта

өңдеу кезінде қоршаған ортаны қорғауға бар күш-жігерімізді саламыз. Компанияның қоршаған ортаны қорғау жұмысына атсалысқаны үшін бұл теледидар Еуропалық «гүл» экотанбасымен марапатталды - www.ecolabel.eu Осы теледидардың күту режиміндегі энергияны тұтыну, кепілдік міндеттемесі, қосымша бөлшектері және қайта өңдеу жөнінде толық ақпаратты Philips компаниясының сіздің мемлекетіңізге арналған www.philips.com вебсайтынан таба аласыз.

Теледидардың энергияны тиімді пайдалануға үлесін қосатын мүмкіндіктері бар. Бұл теледидар өзінің қоршаған ортаны ластауға қарсы қасиеттері үшін Еуропалық экотанбасымен марапатталған.

Қуатты үнемдеу мүмкіндіктері

- **Сыртқы жарықты қабылдағыш**
Энергияны үнемдеу үшін іштей орнатылған Сыртқы жарықты қабылдағыш қараңғы түскенде теледидар экранының жарықтығын азайтады.
- **Энергияны сақтау**
Теледидардағы **[Стандартты]** параметрі энергияны сақтайтын бірнеше теледидар параметрін біріктіреді. **[Смарт параметрлер]** мәзіріндегі **[Орнату]** параметрін қараңыз.
- **Күту режиміндегі қуатты аз мөлшерде тұтыну**
Топ жаратын және жоғары дамыған қуат схемалары теледидардың қуатты тұтыну дәрежесін өте төмен шегіне түсіріп, ал Күту режимінде орындалатын үздіксіз қызметтерге мүлдем шығынданбайды.

Қуатты басқару

Теледидардың алдыңғы қатардағы қуатты басқару оның өз энергиясын тиімді пайдалануына кепілдік береді. Теледидардағы жеке реттеулеріңіздің, экрандағы суреттер жарықтығы және сыртқы жарық жағдайының сәйкес қуат

тұтыну көлеміне әсерін тексеруіңізге болады.

DEMO түймесін басыңыз, одан кейін **[Active Control]** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Теледидардың ағымдағы параметрі ерекшеленеді. Сәйкес мәндерді тексеру үшін басқа параметрді таңдауыңызға болады.

Пайдалануды аяқтау

Теледидар мен батареяларды сәйкесінше қоқысқа тастау туралы ақпарат алу үшін пайдаланушы нұсқаулығынан (ақылдасу 'Ескірген бұйымдарды және батареяларды жою.' бет 6) "Ескі өнімді және батареяларды сәйкесінше тастау" бөлімін қараңыз.

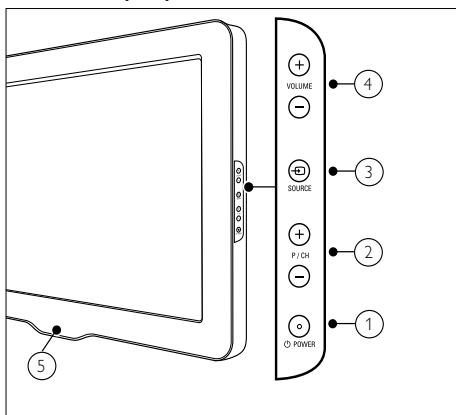
3 Сіздің өніміңіз

Сатып алынған зат құтты болсын және Philips қош келдіңіз! Philips ұсынатын қолдауды толы пайдалану үшін өніміңізді www.philips.com/welcome торабында тіркеңіз.

Өнімге шолу жасау

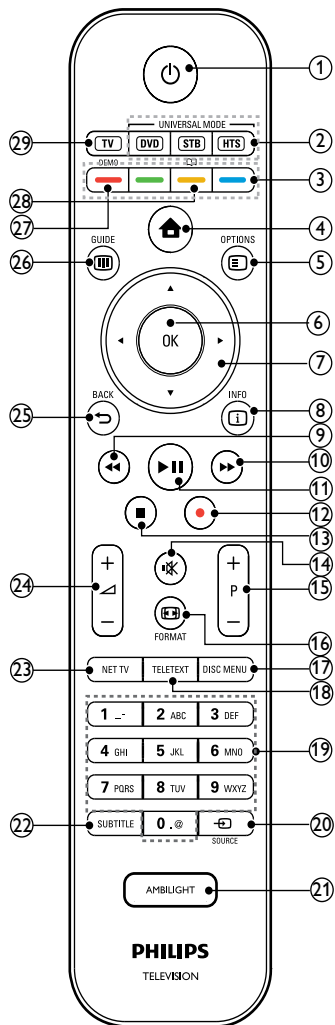
Бұл бөлім жиі пайдаланылатын басқару элементтері мен функцияларын шолуға мүмкіндік береді.

Бүйір басқару элементтері мен индикаторлар



- ① **POWER**: Өнімді өшіреді немесе қосады. Өнім физикалық жолмен ажыратылмайынша, ол толық өшірілген болып есептелмейді.
- ② **P/CH +/-**: Келесі немесе алдыңғы арнаны ашады.
- ③ **SOURCE**: Қосылған құрылғыларды таңдайды.
- ④ **VOLUME +/-**: Дыбыс деңгейін күшейтеді немесе азайтады.
- ⑤ **LightGuide**: Алдыңғы жарық диодты индикатор

Қашықтықтан басқару пульті



- ① **Күту режимі қосылды**
 - Өнім қосылған болса, оны күту күйіне ауыстырады.
 - Өнім күту қалпында болса, оны қосады.

- ② **Әмбебап басқару түймелері (DVD/STB/HTS)**
*Philips немесе өзге сауда белгілерінің DVD ойнатқышы, орнату терезесі немесе үй кинотеатры жүйесі сияқты басқа құрылғыларын басқарады.
- ③ **Түрлі түсті түймелер**
Тапсырмаларды немесе опцияларды таңдайды.
- ④ **🏠 (Бастапқы)**
Бастапқы мәзірді қосады немесе өшіреді.
- ⑤ **☑️ OPTIONS**
Ағымдағы әрекетке немесе таңдауға қатысты параметрлерді ашады.
- ⑥ **OK**
Енгізуді немесе таңдауды растайды.
- ⑦ **⏮⏪⏩⏭ (Басқару түймелері)**
Мәзірлерді шарлайды.
- ⑧ **ℹ️ INFO**
Егер бар болса, бағдарлама ақпаратын көрсетеді.
- ⑨ **⏮ (Артқа)**
**Артқа қарай іздейді.
- ⑩ **⏭ (Алға)**
**Алға қарай іздейді.
- ⑪ **⏮⏭ (Ойнату/үзіліс)**
**Көрсетілімді бастайды, тоқтатады немесе жалғастырады.
- ⑫ **● (Жазу)**
**Бейне жазбаны іске қосады немесе тоқтатады.
- ⑬ **■ (Тоқтату)**
**Көрсетілімді тоқтатады.
- ⑭ **⏸ (Дауыссыз)**
Дыбыстың шығуын өшіреді немесе қалпына келтіреді.
- ⑮ **P +/- (Program +/-)**
Келесі немесе алдыңғы арнаны ашады.

- ⑯ **📺 FORMAT**
Сурет форматын таңдайды.
- ⑰ **DISC MENU**
Диск мәзіріне кіреді немесе шығады.
- ⑱ **TELETEXT**
Телемәтінді қосады және өшіреді.
- ⑲ **0-9 (Сандық түймелер)**
Арнаны немесе параметрді таңдайды.
- ⑳ **📶 SOURCE**
Қосылған құрылғыларды таңдайды.
- ㉑ **AMBILIGHT**
*Ambilight режимін қосады немесе өшіреді.
- ㉒ **SUBTITLE**
Субтитрлерді қосады немесе өшіреді.
- ㉓ **NET TV**
*Net TV қатынайды.
- ㉔ **⚡ +/- (Дыбыс деңгейі +/-)**
Дыбыс деңгейін күшейтеді немесе азайтады.
- ㉕ **↩️ BACK**
Алдыңғы мәзірге қайтарады.
- ㉖ **📖 GUIDE**
Электрондық Бағдарлама Нұсқаулығына (EPG) кіреді немесе одан шығарады.
- ㉗ **DEMO**
Көрсету мәзірін қосады немесе өшіреді.
- ㉘ **👤**
*Электрондық пайдаланушы нұсқаулығына қатынайды.
- ㉙ **TV**
Антенна ресурсына ауыстырып қосады.

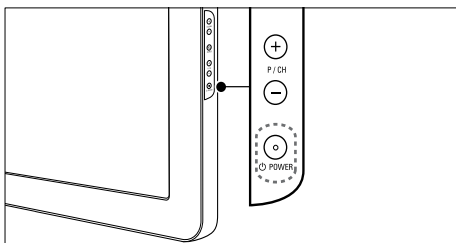
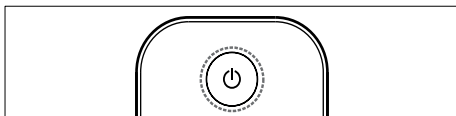
*Бұл мүмкіндік тек таңдалған үлгілерде ғана қатынаулы.

**Жалғанған EasyLink үйлесімді құрылғыны басқарады.

4 Өніміңізді пайдалану

Бұл бөлім негізгі пайдалану әрекеттерін (ақылдасу 'Өнімнің қосымша мүмкіндіктерін пайдалану' бет 16) орындауға көмектеседі.

Теледидарды немесе күту режимін қосады/өшіреді



Қосу үшін

- Егер алдыңғы жарық диодты индикатор өшірулі болса, теледидардың бүйіріндегі **POWER** түймесін басыңыз.
- Егер алдыңғы жарық диодты индикатор қызыл болса, қашықтан басқару пультіндегі **Φ (Күту режимі қосылды)** түймесін басыңыз.

Күту режиміне қосу үшін

- Қашықтықтан басқару пультіндегі **Φ (Күту режимі қосылды)** түймесін басыңыз.
 - ➔ Алдыңғы жарық диодты индикатор қызыл болып жанады.

Өшіру үшін

- Теледидардың бүйіріндегі **POWER** түймесін басыңыз.
 - ➔ Алдыңғы жарық диодты индикатор өшеді.

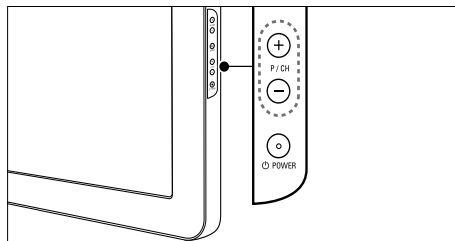
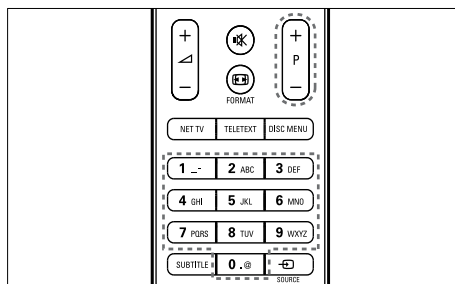
Кеңес

- Теледидар күту режимінде электр қуатын аз пайдаланғанмен, қуатты пайдалануды жалғастыра береді. Ұзақ уақыт пайдаланылмайтын болған жағдайда, теледидардың электр шнурын ток көзінен ажыратып қойыңыз.

Есте сақтаңыз

- Егер сіз қашықтан басқару пультін таба алмай, теледидарды күту режимінен қосқыңыз келсе, теледидардың бүйіріндегі **P/CH +/-** түймесін басыңыз.

Арналарды ауыстырып қосу



- Қашықтықтан басқару пультіндегі **P +/-** немесе теледидардың бүйіріндегі **P/CH +/-** түймесін басыңыз.
- Арнаның нөмірін **Сандық түймелер** арқылы енгізіңіз.
- Арналар торын (ақылдасу 'Арналар кестесімен арналарды ауыстырып қосу' бет 12) пайдаланыңыз.

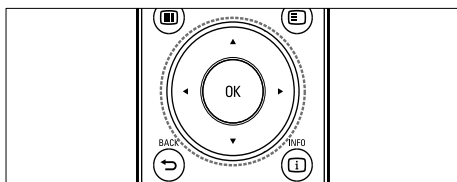


Есте сақтаңыз

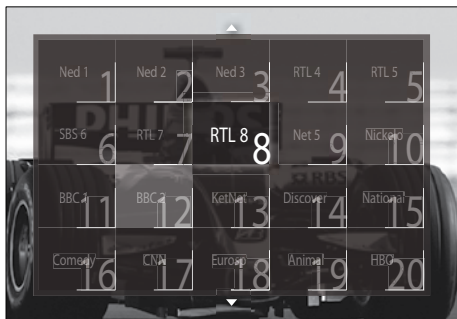
- Сүйікті тізімді пайдаланған кезде, сол арналарды ғана тізімнен таңдауға болады.

Арналар кестесімен арналарды ауыстырып қосу

Арналар кестесі әрдайым барлық қатынаулы арналарды кесте форматымен көруге мүмкіндік береді.

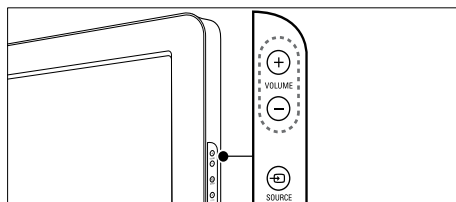
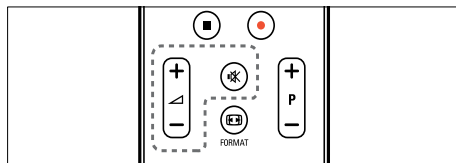


- 1 **OK** түймесін басыңыз.
→ Арналар торы шығады.



- 2 Арнаны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
→ Таңдалған арна шығады.

Теледидардың дыбыс деңгейін дұрыстау



Дыбыс деңгейін көбейту немесе азайту үшін

- **+/-** түймесін басыңыз.
- Теледидардың бүйіріндегі **VOLUME +/-** түймесін басыңыз.

Дыбысты өшіру немесе қосу үшін

- Дыбысты өшіру үшін **mute** түймесін басыңыз.
- Дыбысты шығару үшін **mute** түймесін қайтадан басыңыз.



Есте сақтаңыз

- Құлақаспаптың дыбыс деңгейін (ақылдасу 'Дыбыс параметрлерін реттеу' бет 22) дұрыстау үшін **[Дыбыс]** мәзірін пайдаланыңыз.

Жалғаулы құрылғыларды көру

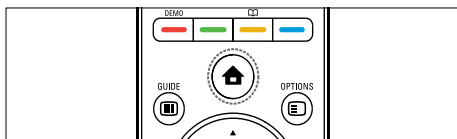


Есте сақтаңыз

- Қатынау оңай болуы үшін жаңа құрылғыларды таңдамай тұрып, оларды бастапқы мәзірге қосыңыз.

Құрылғыны бастапқы мәзірге қосу

Құрылғыларды бастапқы мәзірге қосардың алдында оларды жалғап, қосып алыңыз.



- 1 **🏠 (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.



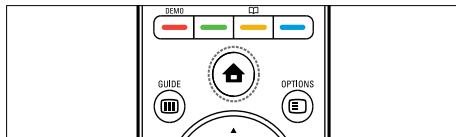
- 2 **[Құрылғы қосу]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Хабар таңдалған **[Бастау]** параметрімен бірге шығып, жаңа құрылғыны қосу нұсқаулығын ашуға нұсқау береді.
- 4 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Құрылғының түрін және оның жалғанған орнын таңдау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Нұсқау аяқталғаннан кейін жаңа құрылғының белгішесі бастапқы мәзірге қосылады.



Кеңес

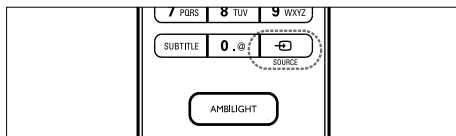
- Экрандағы кедергілерге жол бермеу үшін құрылғылар одан әрі қосылмайтын (ақылдасу 'Құрылғыларды бастапқы мәзірден жою' бет 17) болғандықтан, оларды бастапқы мәзірден жойыңыз.

Құрылғыны бастапқы мәзір арқылы таңдау



- 1 **🏠 (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 Құрылғыны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Теледидар таңдалған құрылғыға қосылады.

Құрылғыны ресурстар тізімі арқылы таңдау



- 1 **SOURCE** түймесін басыңыз.
↳ Ресурстар тізімі шығады.
- 2 Құрылғыны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Теледидар таңдалған құрылғыға қосылады.

Желілік теледидарды шолу (тек таңдалған үлгілер ғана)

Теледидар интернетке қосылған кезде, бейнелерге, суреттерге, әуенге, ақпаратқа, ойындарға және басқа онлайндық қызметтерге қатынау үшін Net TV пайдалануыңызға болады.

Есте сақтаңыз

- Koninklijke Philips Electronics N.V. Net TV қызметінің жабдықтаушылары берген мазмұнға жауап бермейді.

Net TV қатынау

Есте сақтаңыз

- Net қатынамастан бұрын, теледидарды компьютер желісіне жалғаңыз.

- 1 **NET TV** түймесін басыңыз.
↳ Net TV бастапқы беті шығады.

Net TV шарлау

Төмендегі әрекетті орындау үшін мына түймені басыңыз:

- Net TV немесе веб-беттерді шарлау үшін **Басқару түймелері** түймесін
- Тармақты көру немесе таңдау үшін **OK** түймесін
- Алдыңғы бетке оралу үшін **↶ BACK** түймесін
- Net TV шығып, бастапқы мәзірге оралу үшін **🏠 (Бастапқы)** түймесін

Сүйікті Net TV беттерін белгілеу

Net TV беттерін немесе қызметтерін оңай қатынау үшін сүйікті етіп белгілеуіңізге болады.

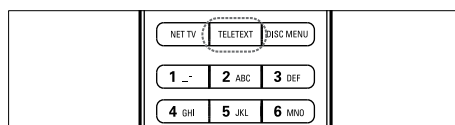
- 1 Net TV **[Сүйікті деп белгілеу]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 2 **OK** түймесін басыңыз.
- 3 Белгілейтін бетті шарлау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз, сосын **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Болған соң, **[Дайын]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз, сосын **OK** түймесін басыңыз.

Шолу журналын тазалау

Құпиясөздерді, куки файлдарын және шолу деректерін теледидардан жою үшін шолу журналын тазалаңыз.

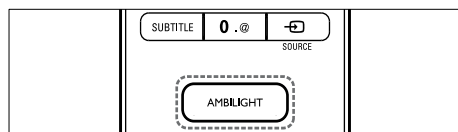
- 1 **🏠 (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 3 **[Орнату] > [Желілік теледидар жадын тазалау]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Құпиясөздер, куки файлдары және басқа шолу журналы теледидардан жойылады.

Телемәтінді пайдалану



- 1 **TELETEXT** түймесін басыңыз.
↳ Телемәтін экраны шығады.
- 2 Бетті былайша таңдаңыз:
 - Бетті **Сандық түймелер** арқылы енгізу.
 - Келесі немесе алдыңғы бетті көру үшін **P +/-** немесе **Басқару түймелері** түймесін басу.
 - Түрлі түсті кодпен берілген элементті таңдау үшін **Түрлі түсті түймелер** түймесін басу.
 - Алдыңғы көрілген бетке оралу үшін **↶ BACK** түймесін басу.
- 3 Телемәтіннен шығу үшін **TELETEXT** түймесін басу.

Ambilight пайдалану (тек таңдалған үлгілер ғана)



- 1 **AMBILIGHT** түймесін басыңыз.
↳ Ambilight режимі қосылады.
- 2 Ambilight режимін өшіру үшін **AMBILIGHT** түймесін қайтадан басыңыз.



Keңес

- Теледидар күту режимінде тұрғанда, **AMBILIGHT** түймесін басу арқылы Ambilight режимін бөлме жарығы ретінде пайдаланыңыз. Түстерін өзгерту үшін **OK** түймесін басыңыз.

Ambilight белсенді режимін орнату

Ambilight белсенді режимі экрандағы суреттерге Ambilight жауап беретін жылдамдықты орнатуға мүмкіндік береді.

- 1 **AMBILIGHT** түймесін кемінде үш секунд басып тұрыңыз.
↳ **[Белсенді режим]** жолағы шығады.
- 2 Сырғытпаны біркелкі Ambilight жауап беру қабілеті үшін **[Әлсіреген]** қарай немесе жылдам жауап беру қабілеті үшін **[Динам-к]** қарай жылжытуға **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 Шығу үшін **↩ BACK** түймесін басыңыз.



Есте сақтаңыз

- Ambilight режимі **[Түсі][Белсенді режим]** опциясына қойылған жағдайда, тек Ambilight белсенді режимін өзгертуіңізге болады. Осы және басқа кеңейтілген Ambilight мүмкіндіктері туралы қосымша ақпарат .

5 Өнімнің қосымша мүмкіндіктерін пайдалану

Тіл параметрлерін өзгерту

☰ Есте сақтаңыз

- Егер тіл параметрлері дұрыс болса, бұл қадамды өткізіп жіберіңіз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **▲** (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [**Орнату**] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ [**Орнату**] мәзірі шығады.
- 3 [**Орнату**] > [**Тілдер**] > [**Мәзір тілі**] тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Тілдердің тізімі шығады.
- 4 Мәзір тілін таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Таңдалған тіл мәзірге қолданылады.


[**Мәзір тілі**] параметрінен басқа, төмендегі тіл параметрлерін [**Тілдер**] мәзірі арқылы конфигурациялауға болады (тек сандық арналар үшін):

Тілдер	Мәзір тілі	Čeština
Арналарды орнату	Негізгі аудио	Dansk
Басымдықтар	Көмекші аудио	Deutsch
Декодер	Негізгі субтитрлер	Ελληνικά
Сабап	Көмекші субтитрлер	English
Зауыттық мәндерді қою	Негізгі телемәтін	Español
	Көмекші телемәтін	Français
	Есту қабілетінің бұзылуы	Hrvatski

- [**Негізгі аудио**]/[**Көмекші аудио**]
Сандық арналарға арналған негізгі және қосымша аудио тілдерді таңдаңыз.
- [**Негізгі субтитрлер**]/[**Көмекші субтитрлер**]
Сандық арналарға арналған негізгі және қосымша субтитр тілдерін таңдаңыз.
- [**Негізгі телемәтін**]/[**Көмекші телемәтін**]
Сандық арналарға арналған негізгі және қосымша телемәтін тілдерін таңдаңыз.
- [**Есту қабілетінің бұзылуы**]
Субтитрлерді негізгі және қосымша аудио тілдермен көрсету үшін [**Қосулы**] параметрін таңдаңыз.
- [**Әлсіреген көру қабілеті**]
Қатынаулы болған жағдайда, көру қабілеті нашарлаған адамдарға арналған қосымша дыбыстық түсініктемені мына опциялар арқылы естуді таңдаңыз: [**Дауыс зорайтқыш**], [**Құлақаспап**] немесе [**Динамиктер + құлақаспаптар**]. Мүмкіндікті өшіру үшін [**Өшірулі**] опциясын таңдаңыз.
- [**Қалаған аудио формат**]
Үй кинотеатрының жүйелерінен дыбысты жақсы шығару үшін [**Қосымша функциялар**] параметрін таңдаңыз. Теледидардың динамиктерінен және негізгі дыбыс жүйелерінен дыбысты жақсы шығару үшін [**Стандартты**] параметрін таңдаңыз.

Бастапқы мәзірге қатынау

Бастапқы мәзір жалғаулы құрылғыларға, сурет пен дыбыс параметрлеріне, сондай-ақ, басқа пайдалы мүмкіндіктерге оңай қатынауға мүмкіндік береді.




- 1  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.



- 2 Бастапқы мәзір тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
 - **[Теледидар көру]**Басқа ресурс таңдалған жағдайда, антенна ресурсын ауыстырып қосады.
 - **[Орнату]**Суретін, дыбысын және теледидардың басқа параметрлерін өзгертуге мүмкіндік беретін мәзірлерге қатынайды.
 - **[Құрылғы қосу]**Жаңа құрылғыларды бастапқы мәзірге қосады.
 - **[USB шолу]**Егер USB еске сақтау құрылығысы қосылмаса, мазмұн браузеріне қатынайды.
 - **[Компьютер.шолу]**Егер компьютер желісі қатынаулы болса, мазмұн браузеріне қатынайды.
 - **[Net TV-ға шолу]**Net TV қатынайды.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.




Кеңес

- Бастапқы мәзірден шығу үшін  (**Бастапқы**)түймесін кез келген уақытта басыңыз.
- **[Орнату]** мәзірінен шығу үшін  **BACK** түймесін кез келген уақытта басыңыз.
- Опциялар мәзірінен шығу үшін  **OPTIONS** түймесін кез келген уақытта басыңыз.


Құрылғыларды бастапқы мәзірден жою

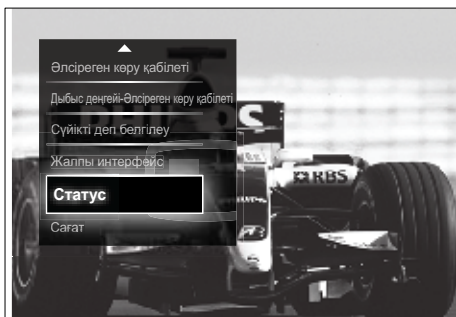
Егер құрылғы теледидарға бұдан кейін қосылмайтын болса, оны бастапқы мәзірден жойып тастаңыз.

- 1  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 Жойылатын құрылғыны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Тізім таңдалған **[Бұл құрылғыны жою]** параметрімен бірге шығады.
- 4 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Хабар шығып, құрылғыны жоюға нұсқау береді.
- 5 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығып, құрылғы жойылады.

Опциялар мәзіріне қатынау

Опциялар мәзірі сурет және дыбыс жолағына және **[Статус]** сияқты басқа да пайдалы мүмкіндіктерге жылдам қатынауға мүмкіндік береді. **[Статус]** мәзірі ағымдағы теледидар туралы ақпаратты шолуға мүмкіндік береді.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Опциялар мәзірі шығады.



- 2 Опцияны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Таңдалған опцияның мәзірі шығады.

Орнату мәзіріне қатынау

[Орнату] мәзірі сурет, дыбыс және теледидардың басқа параметрлеріне қатынауға мүмкіндік береді.

- 1 **▲ (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ [Орнату] мәзірі шығады.

Сурет пен дыбыс параметрлерін өзгерту

Сурет пен дыбыс параметрлерін ұйғарғаныңызға сәйкестендіру үшін өзгертіңіз. Алдын ала орнатылған параметрлерді қолдануға немесе параметрлерді қолмен өзгертуге болады.

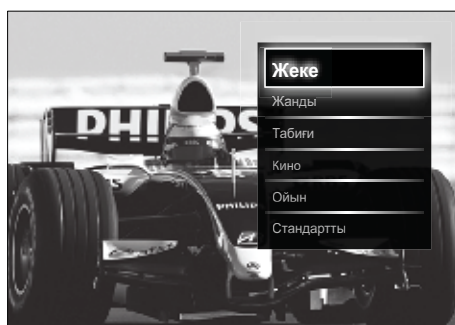
Есте сақтаңыз

- Егер теледидардың орны [Дүкен] режиміне қойылса, параметрлерді өзгерту икемділігі шектеулі болады. Теледидардың барлық параметрлеріне (ақылдасу "Теледидар артықшылықтарын өзгерту" бет 39) қатынау үшін теледидардың орнын [Бастапқы] режиміне қойыңыз.

Зерделі параметрлерді пайдалану

Алдын ала анықталған сурет пен дыбыс параметрлерін қолдану үшін зерделі параметрлерді пайдаланыңыз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **▲ (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ [Орнату] мәзірі шығады.
- 4 [Смарт параметрлер] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Зерделі параметрлердің тізімі шығады.



- 6 Төмендегілерді таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
 - [Жеке][Орнату] ішіндегі [Сурет] және [Дыбыс] мәзірлерінде қойылған теледидардың жеке параметрлерін орнатады.

- **[Жанды]** Күндіз пайдалануға қолайлы толыққанды әрі динамикалық параметрлер.
- **[Табиғи]** Табиғи сурет параметрі.
- **[Кино]** Кино көруге қолайлы параметрлер.
- **[Ойын]** Ойын ойнауға қолайлы параметрлер.
- **[Стандартты]** Қуатты ең көп үнемдейтін зерделі параметрлер. Зауыттық стандартты параметрлер.

7 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Зерделі параметр қолданылады.

8 Шығу үшін **↩ BACK** түймесін басыңыз немесе бастапқы мәзірге оралу үшін **🏠 (Бастапқы)** түймесін басыңыз.

Есте сақтаңыз

- **[Смарт параметрлер]** тармағына **[Сурет және дыбыс]** жолағы (ақылдасу 'Сурет және дыбыс жолағын пайдалану' бет 19) арқылы да қатынауға болады.

6 **[Бастау]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

7 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Қалаған сурет және дыбыс параметрлеріңізді таңдау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Сурет және дыбыс жолағын пайдалану

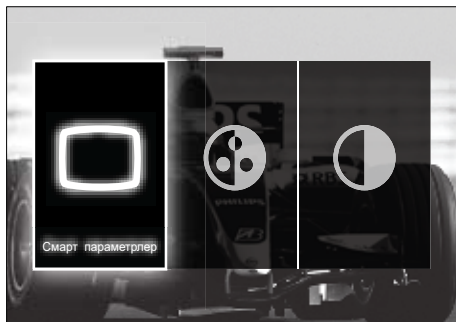
Жиі пайдаланылатын сурет және дыбыс параметрлеріне қатынау үшін **[Сурет және дыбыс]** жолағын пайдаланыңыз.

Есте сақтаңыз

- Барлық сурет параметрлеріне **[Сурет]** мәзірі (ақылдасу 'Сурет параметрлерін қолмен реттеу' бет 20) арқылы қатынауға болады.
- Барлық дыбыс параметрлеріне **[Дыбыс]** мәзірі (ақылдасу 'Дыбыс параметрлерін реттеу' бет 22) арқылы қатынауға болады.

1 Теледидарды көріп отырғанда, **☰** **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.

2 **[Сурет және дыбыс]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Сурет және дыбыс]** жолағы шығады.



Параметрлер көмекшісін пайдалану

Жақсы сурет және дыбыс параметрлеріне алып бару үшін параметрлер көмекшісін пайдаланыңыз.

1 Теледидарды көріп отырғанда, **🏠 (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.

2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.

4 **[Сурет] > [Параметрлер көмекшісі]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

5 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Хабар шығып, параметрлер көмекшісін іске қосуға нұсқау береді.

- 3 Сурет немесе дыбыс параметрін реттеуге таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 4 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Сурет немесе дыбыс параметрінің мәзірі шығады.
- 5 Сурет немесе дыбыс параметрін реттеу үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 6 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Сурет немесе дыбыс параметрі қолданылып, **[Сурет және дыбыс]** жолағы қайта шығады.
- 7 Шығу үшін **↶ BACK** түймесін басыңыз.

Төмендегі параметрлерді **[Сурет және дыбыс]** жолағы арқылы конфигурациялауға болады.

- **[Смарт параметрлер]** Алдын ала анықталған сурет және дыбыс параметрлерін қолданылады.
- **[Түсі]** Түс қанықтығын реттейді.
- **[Контраст]** Қара аумақтарын өзгертпей сақтай отырып, ашық аумақтардың дәрежесін реттейді.
- **[Төмен жиілікті]** Басс деңгейін реттейді.
- **[Жоғары жиілікті]** Жиілігі жоғары дыбыс деңгейін реттейді.
- **[Теледидар динамикатері]** Теледидардың динамикатерін қосады немесе өшіреді. Егер **[Автоматты (EasyLink)]** таңдалса, EasyLink үйлесімді үй кинотеары жүйесінің мазмұны анықталған кезде теледидардың динамикатері өшіп қалады.
- **[Белсенді режим]** Бос және динамикалық деңгейлер арасынан Ambilight параметрін орнатады. Бұл мүмкіндік Ambilight режимі **[Түсі]** **[Белсенді режим]** опциясына қойылған кезде ғана қатынаулы.

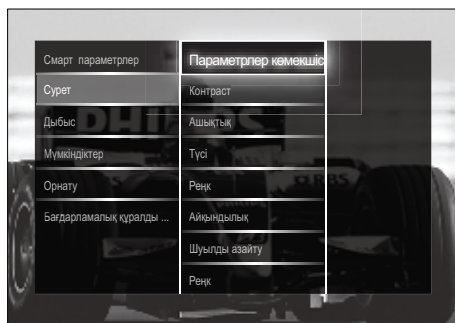
- **[Ambilight]** Ambilight режимін қосады немесе өшіреді.
- **[Ашықтық]** Ambilight режимінен жарықтың шығуын өзгертеді.

Есте сақтаңыз

- **[Төмен жиілікті]** параметрінің **[Жоғары жиілікті]** мәні орнатылғанда, **[Теледидар динамикатері]** және **[Өшірулі]** қолданылмайды.

Сурет параметрлерін қолмен реттеу

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **⬆** (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **Басқару түймелері** түймесін басыңыз, сонда **[Сурет]** мәзірінің шығуы таңдалады.
- 5 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Сурет]** мәзірі шығады.



- 6 Сурет параметрін таңдау және реттеу үшін **Басқару түймелері** және **OK** түймелерін басыңыз.
- 7 Шығу үшін **↶ BACK** түймесін басыңыз.

Мына сурет параметрлерін конфигурациялауға болады. Сурет ресурсның форматына байланысты кейбір сурет параметрлері қатынаусыз.

- **[Параметрлер көмекшісі]**Ең жақсы сурет және дыбыс параметрлеріне өту үшін параметрлер көмекшісін пайдаланыңыз.
- **[Контраст]**Қара аумақтарын өзгертпей сақтай отырып, ашық аумақтардың дәрежесін реттейді.
- **[Жарықтық]**Қара аумақтардың дәрежесі мен детальдерін реттейді.
- **[Түсі]**Түс қанықтығын реттейді.
- **[Реңк]**NTSC кодталған хабар таратуында түс өзгерістерін толықтырады.
- **[Айқындылық]**Бейнекескіндегі айқындылық деңгейін реттейді.
- **[Шуылды азайту]**Бейнекескіндегі шуылды сүзеді және азайтады.
- **[Реңк]**Бейнекескіндегі түс балансын реттейді.



Есте сақтаңыз

- **[Пайдаланушы реңкі]** параметрін реттемес бұрын, **[Реңк]** > **[Пайдаланушы орнатқан]** опциясын таңдап, опцияны қосу үшін **ОК** түймесін басыңыз.
- **[Пайдаланушы реңкі]**Бейімделмелі реңк параметрін жасайды.
- **[Pixel Plus HD]/[Pixel Precise HD]**Кеңейтілген сурет параметрлеріне қатынауға мүмкіндік береді:
 - **[Керемет табиғи қимыл]**Қозғалысты тегіс бейнелеу үшін, өріс және жол жарқылсын азайтады.
 - **[100Гц таза СКБ]**Жоғары қозғалыс айқындылығын, жақсырақ қара деңгейін, жарқылсыз жоғары контрастты, анық көріністі және кеңірек көру бұрышын қамтамасыз ету үшін, теледидар жаңару жиілігін максималды 100Гц мөлшеріне орнатады.

- **[Жақсартылған анықтық]**Жоғары айқындылық береді, әсіресе, сурет сызықтары мен контурларында.
- **[Динамикалық контраст]**Бейнекескіндегі контрастты автоматты түрде күшейтеді.
- **[Динамикалық артқы жарық]**Жарық жағдайына сәйкес келтіру үшін теледидардың артқы жарығының ашықтығын реттейді.
- **[MPEG ақауларын азайту]**Сандық суреттердегі ауысымды түзетеді. Осы мүмкіндікті қосуға немесе өшіруге болады.
- **[Түсті жақсарту]**Түстерді жандандырып, ашық түстердің ажыратымдылығын жақсартады. Осы мүмкіндікті қосуға немесе өшіруге болады.
- **[РС режимі]**Компьютер теледидарға HDMI ұясы арқылы жалғанғанда, сурет параметрлерін реттеуді қосады. Қосылған жағдайда, компьютер мазмұнын көрсету үшін барынша көп мәлімет беретін **[Сурет форматы]** > **[Масштабта емес]** опциясын таңдауға болады.
- **[Жарық сенсоры]**Сурет параметрлерін жарық жағдайларына сәйкестендіру үшін динамикалық түрде реттейді.
- **[Сурет форматы]**Сурет форматын өзгертеді.
- **[Автоформат режимі]**Сурет форматын экранға автоматты түрде толтыратын немесе автоматты түрде үлкейтетін етіп орнатады.




Кеңес

- Егер **[Автоформат режимі]** ажыратылса, опцияны қосу үшін **[Сурет форматы]** > **[Автоформат]** тармағын таңдаңыз.
- **[Сурет өзгерісі]**Суреттің орнын реттейді.

Есте сақтаңыз

- [Түсі] және [Контраст] параметрлеріне [Сурет және дыбыс] жолағы (ақылдасу 'Сурет және дыбыс жолағын пайдалану' бет 19) арқылы да қатынауға болады.

Сурет форматын өзгерту

- 1  **FORMAT** түймесін басыңыз.
↳ Сурет форматтарының тізімі шығады.



- 2 Сурет форматын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Таңдалған сурет форматы іске қосылады.

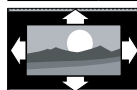
Кеңес

- Сурет форматтарына [Орнату] мәзірі (ақылдасу 'Орнату мәзіріне қатынау' бет 18) арқылы да қатынауға болады.

Төмендегі сурет форматтарын таңдауға болады.

Есте сақтаңыз

- Сурет ресурсына байланысты, кейбір сурет форматтары қолданылмай, экраннан көрінбейді.
- [Масштабта емес] параметрін реттемес бұрын, [Сурет] > [РС режимі] > [Қосулы] опциясын таңдап, опцияны қосу үшін **ОК** түймесін басыңыз.



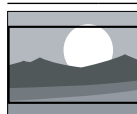
[Автоформат]

Экранға толтыру үшін суретті үлкейтеді (субтитрлер көрінбей қалады). Экранның аз бұрмалануына ұсынылған (бірақ қатты дискіге немесе компьютерге арналмаған).



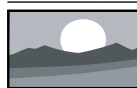
[Шамадан тыс үлкейту]

4:3 хабарларының жан-жағындағы қара дақтарды кетіреді. Қатты дискіге немесе компьютерге ұсынылмаған.



[Кең экранды 16:9]

Классикалық 4:3 және 16:9 форматтарын анықтайды. Қатты дискіге немесе компьютерге ұсынылмаған.




[Кең экран] Классикалық 4:3 форматын 16:9 форматына созады.



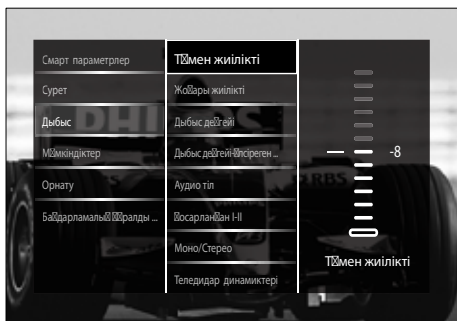
[Масштабта емес]

Компьютер мазмұнына арналған толық мәлімет береді. [РС режимі] функциясы [Сурет] мәзірінен таңдалғанда ғана қолданылады.

Дыбыс параметрлерін реттеу

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **ОК** түймесін басыңыз.
↳ [Орнату] мәзірі шығады.

- 4 **Басқару түймелері** түймесін басыңыз, сонда **[Дыбыс]** мәзірінің шығуы таңдалады.
- 5 **OK** түймесін басыңыз.
 ↳ **[Дыбыс]** мәзірі шығады.



- 6 Дыбыс параметрін таңдау және реттеу үшін **Басқару түймелері** және **OK** түймелерін басыңыз.
- 7 Шығу үшін **↶ ВАСК** түймесін басыңыз.

Мына дыбыс параметрлерін конфигурациялауға болады. Хабар таратуға байланысты кейбір дыбыс параметрлерінің қатынаулы болмауы мүмкін.

- **[Төмен жиілікті]** Басс деңгейін реттейді.
- **[Жоғары жиілікті]** Жиілігі жоғары дыбыс деңгейін реттейді.
- **[Дыбыс деңгейі]** Дыбыс деңгейін дұрыстайды.



Есте сақтаңыз

- **[Дыбыс деңгейі-Әлсіреген көру қабілеті]** параметрін реттемес бұрын, **[Әлсіреген көру қабілеті]** опциясын қосыңыз. Теледидарды көріп отырғанда, **[E] OPTIONS** түймесін басып, **[Әлсіреген көру қабілеті]** опциясын таңдаңыз. Қажетті опцияны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- **[Дыбыс деңгейі-Әлсіреген көру қабілеті]** Көзге бүлінген дыбысты тұрақты дыбыспен араластыра орнатады. Қатынаулы болған кезде

көзге бүлінген дыбыс экрандағы әрекеттің дыбыстық сипаттамаларын қамтиды. Сондай-ақ, **AD (Аудио дескриптор)** түймесін басу арқылы осыны қосуға болады.

- **[Аудио тіл]** (Тек сандық арналар) Бірнеше тілмен хабар таратылғанда, дыбыс тілдерінің арасынан таңдайды.
- **[Қосарланған I-II]** (Тек аналогты арналар) Қос дыбыспен хабар таратылғанда, дыбыс тілдерінің арасынан таңдайды.
- **[Моно/Стерео]** Егер хабар стерео етіп таралса, моно немесе стерео дыбысты таңдайды.
- **[Теледидар динамикалары]** Теледидардың динамикаларын қосады немесе өшіреді. Егер **[Автоматты (EasyLink)]** таңдалса, EasyLink үйлесімді үй кинотеатры жүйесінің мазмұны анықталған кезде теледидардың динамикалары өшіп қалады.
- **[Жиектеу]** Кең тарамды дыбысты қосады.
- **[Құлақаспап дыбыс деңгейі]** Құлақаспаптың дыбыс деңгейін дұрыстайды.
- **[Дыбыс деңгейі айырмашылығы]** Арналар немесе жалғаулы құрылғылар арасында дыбыс деңгейі айырмашылықтарын анықтайды. Сынақ дыбыс деңгейін өзгертудің алдында жалғаулы құрылғыны қосыңыз.
- **[Баланс]** Тыңдау орныңызға жақсы сәйкестендіру үшін оң және сол жақ динамикалардың балансын реттейді.
- **[Дыбыс деңгейін автомат. дұрыстау]** Дыбыс деңгейінің кездейсоқ өзгеруін, мысалы, арналарды ауыстырып қосқанда, автоматты түрде азайтады. Қосылған кезде ол сәйкес келетін дыбыс деңгейін шығарады.



Есте сақтаңыз

- **[Төмен жиілікті], [Жоғары жиілікті]** және **[Теледидар динамиктері]** параметрлеріне **[Сурет және дыбыс]** жолағы (ақылдасу 'Сурет және дыбыс жолағын пайдалану' бет 19) арқылы да қатынауға болады. Қолданылған кезде опциялар мәзірінен **[Аудио тіл]** және **[Дыбыс деңгейі-Әлсіреген көру қабілеті]** опцияларына бірден қатынауға болады.

Ambilight параметрлерін өзгерту (тек таңдалған үлгілер ғана)

Ambilight түсін, ашықтығын және режимін қалауыңызға қарай дұрыстауыңызға болады.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **⬇** (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **[Ambilight]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Ambilight]** мәзірі шығады.
- 6 Ambilight параметрін таңдау және реттеу үшін **Басқару түймелері** және **OK** түймелерін басыңыз.
- 7 Шығу үшін **↶ BACK** түймесін басыңыз.

Мына Ambilight параметрлерін конфигурациялауға болады:

- **[Ambilight]** Ambilight режимін қосады немесе өшіреді.
- **[Белсенді режим]** Бос және динамикалық деңгейлер арасынан Ambilight параметрін орнатады. Бұл мүмкіндік Ambilight режимі

[Түсі][Белсенді режим] опциясына қойылған кезде ғана қатынаулы.

- **[Жарықтық]** Ambilight режимінен жарықтың шығуын өзгертеді.
- **[Түсі]** Алдын ала анықталған түс параметрін немесе бейімделген түс параметрін таңдайды.
- **[Пайдаланушы түсі]** Алдын ала анықталған түстерді дәл баптауға мүмкіндік береді.
- **[Бөлу]** Ambilight түс деңгейі мен теледидардың жан-жағы арасындағы айырмашылықты көрсетеді. Бұл мүмкіндікті өшіру динамикалық, бірыңғай Ambilight түсін береді.

Озық телемәтін мүмкіндіктерін пайдалану

Телемәтін опциялары мәзіріне қатынау

Кеңейтілген телемәтін мүмкіндіктерінің көпшілігіне телемәтін опциялары мәзірі арқылы қатынайды.

- 1 **TELETEXT** түймесін басыңыз.
↳ Телемәтін экраны шығады.
- 2 **☒ OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Телемәтін опциялары мәзірі шығады.



- 3 Мына опцияны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
- **[Бетті қатыру]**Ағымдағы бетті қатырады.
 - **[Екі экранды]/[Толық экран]**Орнатылған арнаны немесе экранның сол жағындағы ресурсты оң жақтағы телемәтінді қос экранды телемәтінімен қосады және өшіреді.
 - **[Көрсету]**Жұмбақтардың немесе бас қатырғыштардың шешімдері сияқты беттегі жасырулы ақпаратты жасырады немесе көрсетеді.
 - **[Ішкі беттер циклы]**Ішкі беттер қатынаулы болған жағдайда, ішкі беттерді автоматты түрде қарап шығады.
 - **[Тіл]**Тіл басқа таңбалар қатарын пайдаланғанда, сол тілді дұрыс көрсету үшін басқа тілдер тобына ауыстырып қосады.

- 4 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Телемәтін экраны шығады.



Кеңес

- Опциялар мәзірінен шығу үшін **ОPTIONS** түймесін кез келген уақытта басыңыз.

Телемәтіннің ішкі беттерін таңдау

Телемәтін бетінде бірнеше ішкі беттер болады. Ішкі беттер негізгі бет нөмірі қатарындағы жолаққа шығады.



Есте сақтаңыз

- Ішкі беттерді (ақылдасу 'Телемәтін опциялары мәзіріне қатынау' бет 24) таңдамай тұрып, ішкі беттердің қозғалысын іске қосыңыз.

- 1 **TELETEXT** түймесін басыңыз.
↳ Телемәтін экраны шығады.

- 2 Телемәтін бетін таңдаңыз.
- 3 Ішкі бетті таңдау үшін ◀ немесе ▶ түймесін басыңыз.
↳ Ішкі бет шығады.

Т.О.Р. таңдаңыз телемәтін хабарлары

Беттер Мазмұны (Т.О.Р.) телемәтін хабарлары бет нөмірлерін пайдаланбай бір тақырыптан екіншісіне секіруге мүмкіндік береді. Т.О.Р. телемәтінді барлық ТД арналар қолдамайды.

- 1 **TELETEXT** түймесін басыңыз.
↳ Телемәтін экраны шығады.
- 2 **INFO** түймесін басыңыз.
↳ Т.О.Р. шолуы пайда болады.
- 3 Тақырып таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 4 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Телемәтін беті шығады.

Телемәтінді іздеу

Телемәтін бетін тақырып немесе сөз бойынша іздеу.

- 1 **TELETEXT** түймесін басыңыз.
↳ Телемәтін экраны шығады.
- 2 Бірінші сөзді немесе санды ерекшелеу үшін **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 Іздейтін сөзді немесе санды өткізу үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 4 Іздеуді бастау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 Іздеуден шығу үшін ешқандай сөз немесе сан ерекшеленбей қалғанша ▲ түймесін басыңыз.

Телемәтін беттерін үлкейту

Оқуға қолайлы болуы үшін телемәтін бетін үлкейтуіңізге болады.


- 1 **TELETEXT** түймесін басыңыз.

→ Телемәтін экраны шығады.

2  **FORMAT** түймесін басыңыз.


→ Таңдалған экран үлкейтіледі.

3 Төмендегі әрекетті орындау үшін мына түймені басыңыз:

- Үлкейтілген экранда жылжыту үшін **Басқару түймелері** түймесін.
- Қалыпты экранға қайтару үшін  **FORMAT** түймесін.

2.5 телемәтін нұсқасын пайдалану



2.5 телемәтін нұсқасы бірқалыпты телемәтінге қарағанда көбірек түстер мен жақсырақ сызбаларды ұсынады. Егер 2.5 телемәтін нұсқасы арна арқылы таратылса, ол әдепкі мәні бойынша қосылады.

1 Теледидарды көріп отырғанда,  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
→ Бастапқы мәзір шығады.

2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

3 **OK** түймесін басыңыз.
→ **[Орнату]** мәзірі шығады.

4 **[Орнату]** > **[Басымдықтар]** > **“[Телемәтін 2,5]”** > **[Қосулы]** немесе **[Өшірулі]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
→ 2.5 телемәтін нұсқасы қосылады немесе өшеді.

5 Шығу үшін  **BACK** түймесін басыңыз немесе бастапқы мәзірге оралу үшін  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

Сүйікті арналардың тізімін құру және пайдалану

Қалаған телеарналарыңызды оңай тауып алу үшін сол арналардың тізімдерін құрып коюыңызға болады.

Есте сақтаңыз

- Бар болған жағдайда, сандық радио стансаларды да сүйікті тізімдерге қосуға болады.

Сүйікті тізімдегі арналарды ғана көріңіз немесе сүйікті тізім қазір таңдалғанда барлық арналарды көріңіз.

1 Теледидарды көріп отырғанда, **OK** түймесін басыңыз.

→ Арналар торы шығады.

2  **OPTIONS** түймесін басыңыз.

→ Опциялар мәзірі шығады.



3 **[Тізімді таңдау]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

4 **OK** түймесін басыңыз.
→ **[Тізімді таңдау]** мәзірі шығады.

5 Төмендегілерді таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

- **[Барлығы]** Барлық арналарды көрсетеді.
- **[Сүйікті]** Таңдалған сүйікті тізімдегі арналарды көрсетеді.
- **[Радио]** Тек радио арналарды көрсетеді.
- **[Сандық]** Тек сандық арналарды көрсетеді.
- **[Аналогты]** Тек аналогты арналарды көрсетеді.

6 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
→ Таңдалған тізім арналар кестесіне қолданылады.

Арналарды сүйікті тізімге қосу немесе одан жою



Кеңес

- Арнаны сүйікті тізімге қоспай тұрып, **[Барлығы]** арналарды таңдаңыз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, сүйікті тізімге қосқыңыз немесе одан жойғыңыз келген арнаға ауыстырыңыз. Басқаша ретте, арналар кестесіне кіру үшін **OK** түймесін басыңыз, сосын қосатын немесе жоятын арнаны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 2 **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Опциялар мәзірі шығады.
- 3 **[Сүйікті деп белгілеу]** немесе **[Сүйікті деген белгіні алу]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Арналар кестесіне жұлдыз шығып, арнаның сүйікті тізімге қосылғанын көрсетеді. Егер сіз арнаны сүйікті тізімнен жояды таңдасаңыз, жұлдыз жоғалып кетеді.

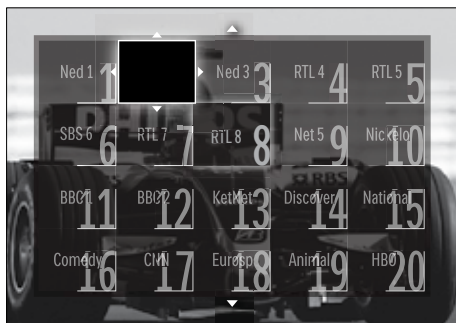
Арналарды қайта ретке келтіру және атауларын өзгерту

Арналарды қайта ретке келтіру/ қайта орналастыру

Кестедегі арналарды қажетті орынға қарай қайта ретке келтіріңіз/қайта орналастырыңыз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **OK** түймесін басыңыз.
↳ Арналар торы шығады.
- 2 **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.

- 3 **[Қайта ретке келтіру]** опциясын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін, сосын **OK** түймесін басыңыз.
↳ Экранға хабар шығады. Жалғастыру үшін 4-қадамға өтіңіз.
 - Бас тарту және шығу үшін **OPTIONS** түймесін басып, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
- 4 Тордағы ретке келтіретін арнаны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Терезе таңдалған арнаның маңайына шығады.





- 5 Арнаны тордағы қажетті орынға жылжыту үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 6 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Арна таңдалған орынға жылжиды.
- 7 Арналар кестесінен шығу үшін **BACK** түймесін басыңыз.

Арналардың атауларын өзгерту

Қажеттіліктеріңізге сәйкес келуі үшін кестедегі арналардың атауларын өзгертіңіз.


- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **OK** түймесін басыңыз.
↳ Арналар торы шығады.
- 2 Атауын өзгертетін арнаны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.


- 3  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.
- 4 **[Атауын өзгерту]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Енгізу экраны шығады.
- 5 Атауын өзгерту үшін **Басқару түймелері** немесе **Сандық түймелер** түймесін, сосын **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 Болған соң, **[Дайын]** опциясын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
 - Енгізілген атауды өшіру үшін **[Өшіру]** опциясын таңдаңыз.
 - Бас тарту үшін **[Бас тарту]** опциясын таңдаңыз.
- 7 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
- 8 Арналар кестесінен шығу үшін  **BACK** түймесін басыңыз.

Арналарды жасыру және көрсету

Арналарды жасыру


Рұқсатсыз кіруге жол бермеу үшін арналарды кестеден жасырыңыз.

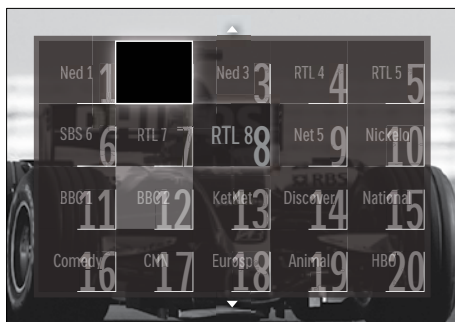
- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Арналар торы шығады.
- 2 Жасыратын арнаны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Опциялар мәзірі шығады.
- 4 **[Арнаны жасыру]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Арна жасырынады.


- 6 Арналар кестесінен шығу үшін  **BACK** түймесін басыңыз.

Арналарды көрсету

Жасырын арналарды көрсетіңіз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Арналар торы шығады.
- 2  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.
- 3 **[Жасырын арналарды көрсету]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 4 **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Арналар кестесіне жасырын арналар шығады, бірақ арна туралы ақпарат шықпайды. Ол қара жол ретінде көрсетіледі.



- 5 Арнаны көрсетуге таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 6  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.
- 7 **[Арнаны көрсету]** опциясын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін, сосын **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Арна көрсетіледі.



Есте сақтаңыз

- Басқа арналарды көрсету үшін 5-7 қадамдарды қайталаңыз.

Электрондық бағдарламалар нұсқаулығын пайдалану



Есте сақтаңыз

- EPG барлық елдерде қолжетімді емес. Егер қолжетімді болса, сіз **[Қазір]/[Келесі]** немесе 8 күндік электрондық бағдарламалар нұсқаулығын аласыз.

EPG - сандық арналарға арналған экрандағы нұсқаулық. EPG төмендегілерді орындауға мүмкіндік береді:

- Хабар таратып тұрған сандық бағдарламалар тізімін көру
- Келетін бағдарламаларды көру
- Бағдарламаларды жанр бойынша топтастыру
- Бағдарламалар іске қосылғанда еске салуларды орнату
- Қалаған EPG арналарын орнату

EPG нұсқаулығын қосу



Есте сақтаңыз

- Бірінші рет EPG нұсқаулығын пайдаланған кезде сізге жаңартуды орындауға нұсқау беруі мүмкін. Жаңартуды орындау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

- Теледидарды көріп отырғанда, **GUIDE** түймесін басыңыз.
→ EPG мәзірі шығады.



- Төмендегі әрекетті орындау үшін мына түймені басыңыз:

- Экранда жылжыту үшін **Басқару түймелері** түймесін.
- Бағдарлама (ақылдасу 'Арна/бағдарлама ақпаратын көру' бет 29) туралы қосымша ақпаратты көру үшін **INFO** түймесін.
- Опциялар (ақылдасу 'EPG опциялар мәзірін пайдалану' бет 29) мәзірін көру үшін **OPTIONS** түймесін.

- Негізгі арнадан шығу үшін **BACK** түймесін басыңыз немесе таңдалған арнаға шығу үшін **OK** түймесін басыңыз.

Арна/бағдарлама ақпаратын көру

- Теледидарды көріп отырғанда немесе EPG режимінде **INFO** түймесін басыңыз.
→ Бағдарлама ақпаратының экраны шығады.
- Экрандарды шарлау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- Негізгі арнадан шығу үшін **INFO** түймесін басыңыз немесе EPG мәзіріне шығу үшін **BACK** түймесін басыңыз.

EPG опциялар мәзірін пайдалану

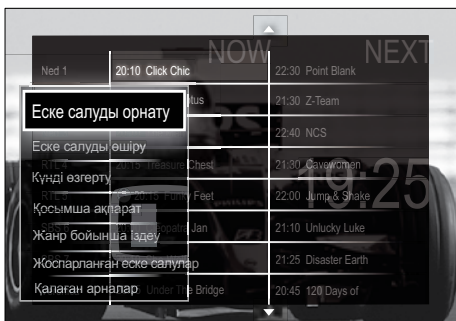
Еске салуды орнату немесе жою, күнін өзгерту және басқа пайдалы EPG опцияларына қатынау үшін EPG опциялар мәзірін пайдаланыңыз.

☰ Есте сақтаңыз

- EPG опциялары телеарналар туралы ақпараттың 8 күніне ғана қолданылады.

1 EPG режимінде **☰ OPTIONS** түймесін басыңыз.

↳ EPG опцияларының мәзірі шығады.



2 Төмендегілерді таңдау және реттеу үшін **Басқару түймелері** және **OK** түймелерін басыңыз:

- **[Еске салуды орнату]**Бағдарламаның еске салуларын орнатады.
- **[Еске салуды өшіру]**Бағдарламаның еске салуларын жояды.
- **[Күнді өзгерту]**EPG күнін орнатады. **[Бүгін]**, **[Келесі күні]** немесе **[Алдыңғы күн]** тармағын таңдаңыз.
- **[Қосымша ақпарат]**Бағдарлама ақпаратын көріңіз.
- **[Жанр бойынша іздеу]**Телебағдарламаларды жанр бойынша іздейді.
- **[Жоспарланған еске салулар]**Бағдарламаның еске салуларының тізімін береді.

- **[Қалаған арналар]**Қалаған EPG арналарын орнатады.

3 EPG опцияларының мәзірінен шығу үшін **☰ OPTIONS** түймесін басыңыз.

Таймерлерді пайдалану

Белгілі бір уақытта теледидарды күту режиміне қосу үшін таймерлерді орнатуға болады.

Теледидарды күту режиміне автоматты қосу (түнгі таймер)

Алдын ала қойылған уақыт кезеңінен кейін түнгі таймер теледидарды күту режиміне қосады.

✱ Кеңес

- Кері есеп кезінде әрдайым теледидарды ертерек өшіруіңізге немесе түнгі таймерді нөлдеуіңізге болады.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **⬆** (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **[Мүмкіндіктер] > [Түнгі таймер]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Түнгі таймер]** мәзірі шығады.
- 5 Ұйықтайтын уақытты қою үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Түнгі таймерге бес минуттық қадаммен 180 минутқа дейін қоюға болады. Түнгі таймер нөл минутқа қойылғанда өшеді.
- 6 Түнгі таймерді қосу үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Теледидар қойылған уақыт кезеңінен кейін күту режиміне қосылады.

- 7 Шығу үшін ➡ **ВАСК** түймесін басыңыз немесе бастапқы мәзірге оралу үшін ⬅ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

Балалардан қорғау және деңгейлі құлып мүмкіндіктерін пайдалану

Теледидарды құлыптап, жас дейгейлерін пайдалану арқылы балаларыңыздың теледидарды көруіне жол бермеуіңізге болады.

Ата-аналық құлып мүмкіндігінің кодын қою немесе өзгерту

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, ⬅ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 ОК түймесін басыңыз.
↳ [Орнату] мәзірі шығады.
- 4 [Мүмкіндіктер] > [Кодты орнату]/[Кодты өзгерту] тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ [Кодты орнату]/[Кодты өзгерту] мәзірі шығады.
- 5 Кодты **Сандық түймелер** көмегімен енгізіңіз.
- 6 ОК түймесін басыңыз.
↳ Хабар шығып, кодыңыздың орнатылғанын растайды.
- 7 Шығу үшін ➡ **ВАСК** түймесін басыңыз немесе бастапқы мәзірге оралу үшін ⬅ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.



Кеңес

- Егер сіз кодыңызды ұмытып қалсаңыз, бар кодтарды жою үшін «8888» енгізіңіз.

Теледидарды құлыптау немесе құлыптан ашу

Теледидарды құлыптау функциясы балаңыздың барлық арналар мен жалғанған құрылғыларды көруіне жол бермейді.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, ⬅ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 ОК түймесін басыңыз.
↳ [Орнату] мәзірі шығады.
- 4 [Мүмкіндіктер] > [Балалардан қорғау құлпы] > [Құлып]/[Кілттен ашу] тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Хабар шығып, ата-аналық құлып кодын енгізуге нұсқау береді.
- 5 Ата-аналық құлып кодын **Сандық түймелер** көмегімен енгізіңіз.
↳ [Балалардан қорғау құлпы] мәзірі шығады.
- 6 [Құлып]/[Кілттен ашу] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 7 Таңдауыңызды растау үшін ОК түймесін басыңыз.
↳ Барлық арналар және жалғаулы құрылғылар кілттеледі немесе кілттен ашылады.
- 8 Шығу үшін ➡ **ВАСК** түймесін басыңыз немесе бастапқы мәзірге оралу үшін ⬅ (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

Ата-аналық құлып шектеулерін қосу




Есте сақтаңыз

- Ата-аналық құлып барлық елде қолжетімді емес.

Кейбір сандық хабар тарату стансалары бағдарламаларын жасқа қарай анықтайды.

Ата-аналық құлып шектеулерін орнатпастан бұрын, сізге мүмкіндікті қосу керек.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **[Мүмкіндіктер] > [Балалардан қорғау құлы]** опциясын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін, сосын ► түймесін басыңыз.
↳ Хабар шығып, ата-аналық құлып кодын енгізуге нұсқау береді.
- 5 Ата-аналық құлып кодын **Сандық түймелер** көмегімен енгізіңіз.
- 6 Бір мәзір деңгейіне **[Мүмкіндіктер] > [Ата-аналық рейтинг]** қайтару үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Қазір **[Ата-аналық рейтинг]** мәзірі қатынаулы.


Ата-аналық құлып деңгейлерін орнату



Кейбір сандық хабар тарату стансалары бағдарламаларын жасқа қарай анықтайды. Теледидарыңызды тек балаңыздың жасынан үлкен жас деңгейлері орнатылған бағдарламаларды көрсететін етіп қоюға болады.



Есте сақтаңыз

- Ата-аналық құлып шектеулерін орнатпастан бұрын, сізге осы мүмкіндікті (ақылдасу 'Ата-аналық құлып шектеулерін қосу' бет 31) қосу керек.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **[Мүмкіндіктер] > [Ата-аналық рейтинг]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Хабар шығып, ата-аналық құлып кодын енгізуге нұсқау береді.
- 5 Ата-аналық құлып кодын **Сандық түймелер** көмегімен енгізіңіз.
- 6 Жас шектеулерін таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз, сосын параметрді қолдану үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Таңдалған жас деңгейінен басқа барлық бағдарламалар кілттеніп қалады.
- 7 Шығу үшін  **BACK** түймесін басыңыз немесе бастапқы мәзірге оралу үшін  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.

Субтитрлерді пайдалану

Әр телеарна үшін субтитрлерді қосуға болады. Субтитрлер телемәтін немесе DVB-T сандық хабарлар арқылы беріледі. Сандық хабар таратумен сізде қажетті субтитр тілін таңдайтын қосымша опция болады.

Субтитрлерді аналогты телеарналарда қосу немесе өшіру

- 1 Аналогты телеарнаға ауыстырыңыз.
- 2 **TELETEXT** түймесін басыңыз.
- 3 Субтитр бетінің үш таңбалы бет нөмірін **Сандық түймелер** арқылы енгізіңіз.
- 4 Телемәтінді өшіру үшін **TELETEXT** түймесін басыңыз.
- 5 **SUBTITLE** түймесін басыңыз.
↳ **[Субтитрлер]** мәзірі шығады.



Есте сақтаңыз

- Сондай-ақ, **[Субтитрлер]** мәзіріне **[Орнату]** мәзірі арқылы қатынауға болады.

- Төмендегілерді таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
 - **[Қосулы]**Субтитрлерді қосады.
 - **[Өшірулі]**Субтитрлерді өшеді.
 - **[Дыбыссыз кезде қосулы]**Дыбыс өшірілгенде ғана субтитрлерді көрсетеді.
- Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Субтитрлер қосылады немесе өшеді.
- Шығу үшін **↵ BACK** түймесін басыңыз немесе бастапқы мәзірге оралу үшін **⬅ (Бастапқы)** түймесін басыңыз.



Есте сақтаңыз

- Әрбір аналогты арнада субтитрлерді қосу үшін осы тәртіпті қайталаңыз.
- Егер EasyLink мүмкіндігі таңдалса, субтитрлер **[Дыбыссыз кезде қосулы]** опциясы таңдалғанда (ақылдасу 'EasyLink режимін қосу немесе өшіру' бет 59) көрсетілмейді.

Субтитрлерді сандық телеарналарда қосу немесе өшіру

- SUBTITLE** түймесін басыңыз.
↳ **[Субтитрлер]** мәзірі шығады.



Есте сақтаңыз

- Сондай-ақ, **[Субтитрлер]** мәзіріне **[Орнату]** мәзірі (ақылдасу 'Орнату мәзіріне қатынау' бет 18) арқылы қатынауға болады.

- Төмендегілерді таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
 - **[Қосулы]**Субтитрлерді қосады.
 - **[Өшірулі]**Субтитрлерді өшеді.
 - **[Дыбыссыз кезде қосулы]**Дыбыс өшірілгенде ғана субтитрлерді көрсетеді.

- ОК** түймесін басыңыз.
↳ Субтитрлер қосылады немесе өшеді.
- Шығу үшін **↵ BACK** түймесін басыңыз немесе бастапқы мәзірге оралу үшін **⬅ (Бастапқы)** түймесін басыңыз.

Сандық телеарналарда субтитр тілін таңдау



Есте сақтаңыз

- Сандық телеарнада субтитр тілін төменде көрсетілгендей етіп таңдаған кезде, орнату мәзіріне орнатылған қажетті субтитр тілі уақытша басым болады.

- Теледидарды көріп отырғанда, **⬅ (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- [Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- ОК** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- [Мүмкіндіктер] > [Субтитр тілі]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ Субтитр тілдерінің тізімі шығады.
- Тіл таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Субтитр тілі қолданылады.



Есте сақтаңыз


- Қалаған субтитр тілдерін **[Тілдер]** мәзірінен таңдаңыз. Субтитрлер қосылғанда қалаған тілдерде автоматты түрде шығады.

Теледидар сағатын пайдалану

Теледидар экранынан сағатты көрсетуге болады. Сағат телевизиялық қызмет көрсету операторынан алынған уақыт деректерін пайдалана отырып, ағымдағы уақытты көрсетеді.

Теледидар сағатын көрсету

Теледидар экранынан сағатты ағымдағы уақытымен көрсетуіңізге болады.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Опциялар мәзірі шығады.
- 2 **[Сағат]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Сағат теледидардың экранынан көрсетіледі.



Есте сақтаңыз

- Сағатты өшіру үшін жоғарыдағы тәртіпті қайталаңыз.




Кеңес

- Сондай-ақ, сағатқа **[Орнату]** мәзірі (ақылдасу 'Орнату мәзіріне қатынау' бет 18) арқылы қатынауға болады.

Сағат режимін өзгерту

Әдепкі мәні бойынша сағат режимі **[Автоматты]** параметріне қойылып, теледидардың сағатын Жалпы жоспарланған уақытпен (UTC) үйлестіреді. Егер теледидарыңыз UTC берген деректерін қабылдай алмаса, сағат режимін **[Қолмен]** параметріне қойыңыз. Егер сағат режимі **[Қолмен]** параметріне қойылса, уақыт деректері ағымдағы уақыт белдеуіне

(ақылдасу '1-қадам Жүйені таңдау' бет 43) және жаздық уақыт жағдайларына (ақылдасу 'Жаздық уақытты қосу немесе өшіру' бет 34) негізделген.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  **(Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **ОК** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **[Орнату] > [Сағат] > [Автоматты сағат режимі]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Автоматты сағат режимі]** мәзірі шығады.
- 5 **[Автоматты]** немесе **[Қолмен]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 6 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Сағат режимі орнатылған.

Жаздық уақытты қосу немесе өшіру

Егер сағат режимі **[Қолмен]** параметріне қойылса, уақыт белдеуіне қажет болған жағдайда жаздық уақытты қосыңыз немесе өшіріңіз.

- 1 **[Сағат]** мәзірінен **[Жаздық уақыт]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Жаздық уақыт]** мәзірі шығады.
- 2 **[Жаздық уақыт]** немесе **[Стандартты уақыт]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Уақыт белдеуі үшін жаздық уақыт қосылады.

Фото суреттерді көру, әуенді ойнату және бейнені көру

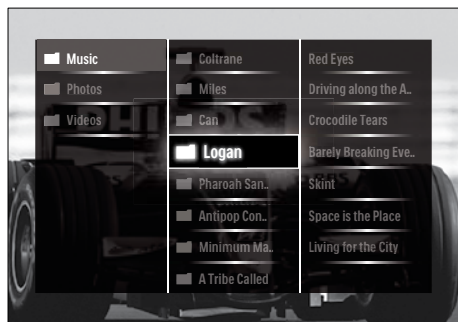
! Абайлаңыз

- Philips компаниясы USB еске сақтау құрылғысы қолданылмаған жағдайда жауап бермейді немесе осы мүмкіндікті пайдаланудан деректердің зақымдануына немесе жоғалуына жауапкершілік артпайды.

Сіздің теледидарыңыз USB сақтау құрылғысына сақталған фото суреттерді көруге, әуенді тыңдауға немесе фильмдерді көруге мүмкіндік беретін USB коннекторымен жабдықталған. Сондай-ақ, теледидарыңызда мультимедиалық файлдарға компьютерден бірден қатынап ойнатуға мүмкіндік беретін желілік коннектор болады.

USB еске сақтау құрылғысын жалғау және мазмұн браузеріне кіру

- 1 Теледидар қосылу кезде, USB құрылғысын теледидардың жанындағы USB портына жалғаңыз.
→ USB мазмұн браузері шығады.



☰ Есте сақтаңыз

- USB мазмұн браузеріне бастапқы мәзірден **[USB шолу]** тармағын таңдау арқылы да қатынауға болады.
- Егер сіз бірнеше USB еске сақтау құрылғыларын USB хабы арқылы жалғасаңыз, хабар шығып, құрылғыны таңдауға нұсқау береді. Құрылғыны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз, сосын растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

- 2 USB мазмұн браузерінен шығу үшін **(HOME)** түймесін басыңыз.
→ Бастапқы мәзір шығады.

Желіге қосылу және мазмұны браузеріне кіру

Мазмұн браузеріне қатынамас бұрын, теледидардың компьютер желісіне (ақылдасу 'Желіге қосылу және мазмұны браузеріне кіру' бет 35) қосылғанына көз жеткізіңіз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **(Бастапқы)** түймесін басыңыз.
→ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Компьютер.шолу]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
→ Мазмұн браузері шығады.

Фото суреттеріңіздің слайдшоуын көру

- 1 Мазмұн браузерінде фото суретті таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 2 ►■ немесе **ОК** түймесін басыңыз.
→ Слайдшоу таңдалған суреттен басталады.
- 3 Төмендегі әрекетті орындау үшін мына түймені басыңыз:
 - Слайдшоуға пауза жасау үшін ►■ түймесін.

- Артқа қайту немесе келесі суретке жылжыту үшін ◀/▶, ◀◀/▶▶ немесе **P +/-** түймесін.
- Слайдшоуды тоқтату және мазмұн браузеріне оралу үшін ■ түймесін.

Слайдшоу параметрлерін өзгерту

- 1 Слайдшоуды көріп отырғанда, **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.
- 2 Төмендегілерді таңдау және реттеу үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
 - **[Айналыру]** Суретті айналырады.
 - **[Қайталау]** Слайдшоуды қайталайды.
 - **[Еркін: қосулы]** Слайдшоудағы суреттерді еркін ретпен көрсетеді.
 - **[Еркін өшірулі]** Слайдшоудағы суреттердің еркін ретпен көрсетілуін өшіреді.
 - **[Слайдшоу жылдамдығы]** Суреттің көрсетілетін уақыт мөлшерін қояды.
 - **[Слайдшоу қозғалысы]** Бір суреттен екіншісіне өту қозғалысын орнатады.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Слайдшоу параметрі қолданылады.

Музыканы тыңдау

- 1 USB мазмұн браузерінде өлеңді таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 2 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Музыкалық ойнатқыштағы өлең ойнай бастайды.
- 3 Төмендегі әрекетті орындау үшін мына түймені басыңыз:
 - Келесі немесе алдыңғы өлеңге өткізу үшін **P +/-** түймесін.

- Өлеңді алға жылдам айналдыру немесе артқа айналдыру үшін ◀◀/▶▶ түймесін.
- Өлеңді ойнату немесе ойнағанда пауза жасау үшін || түймесін.

- 4 Ойнауын тоқтату және USB мазмұн браузеріне шығу үшін ■ немесе **OK** түймесін басыңыз.

Музыка параметрлерін өзгерту

- 1 Музыкалық ойнатқышта **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Опциялар мәзірі шығады.
- 2 Төмендегілерді таңдау және реттеу үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
 - **[Қайталау]** Өлеңді немесе альбомды қайталайды.
 - **[Еркін: қосулы]/[Еркін өшірулі]** Өлеңдерді еркін ойнату функциясын қосады немесе өшіреді.
- 3 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Музыкалық параметр қолданылады.

Есте сақтаңыз

- Слайдшоу параметрлеріне мазмұн браузерінде **OPTIONS** түймесін басу арқылы да қатынауға болады.

Бейнені көру

- 1 USB мазмұн браузерінде бейнені таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 2 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Бейне ойнатқыштағы бейне көрсетіле бастайды.
- 3 Төмендегі әрекетті орындау үшін мына түймені басыңыз:
 - Келесі немесе алдыңғы бейнеге өткізу үшін **P +/-** түймесін.

- Бейнені алға жылдам айналдыру немесе артқа айналдыру үшін ◀▶ түймесін.
 - Бейнені көрсету немесе пауза жасау үшін ▶⏸ түймесін.
- 4 Көрсетілуін тоқтату және USB мазмұн браузеріне шығу үшін ■ немесе OK түймесін басыңыз.

Бейне параметрлерін өзгерту

- 1 Бейне ойнатқышта **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.
- 2 Төмендегілерді таңдау және реттеу үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
 - **[Кіші экран]** Бейнені кішкентай экранда ойнатады.
 - **[Толық экран]** Бейнені экранда толығымен ойнатады.
 - **[Қайталау]** Бейнені қайталайды.
 - **[Еркін: қосулы]/[Еркін өшірулі]** Бейнелерді еркін ойнату функциясын қосады немесе өшіреді.
- 3 Параметрді өзгертуді растау үшін OK түймесін басыңыз.

USB еске сақтау құрылғысын ажырату

! Абайлаңыз

- USB еске сақтау құрылғысын зақымдауға жол бермеу үшін мына тәртіпті орындаңыз.

- 1 USB мазмұн браузерінен шығу үшін ⬆ (**HOME**) түймесін басыңыз.
- 2 USB еске сақтау құрылғысын ажыратардың алдында бес секунд күтіңіз.

Сандық радио арналарды тыңдау


Егер сандық хабарлар таратылса, сандық радио арналар орнату кезінде автоматты түрде орнатылады.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, OK түймесін басыңыз.
↳ Арналар торы шығады.
- 2 **OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.
- 3 **[Тізімді таңдау]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Тізімді таңдау]** мәзірі шығады.
- 4 **[Радио]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 OK түймесін басыңыз.
↳ Қатынаулы радио арналардың тізімі арналар кестесіне шығады.
- 6 Радио арнаны таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 7 OK түймесін басыңыз.
↳ Таңдалған сандық радио арна теледидардың динамиктері арқылы ойнатылады.

Теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту

Philips компаниясы өнімдерін үнемі жақсартып отыруға тырысады, сондықтан біз жаңартулар қатынаулы болған кезде теледидардың бағдарламалық құралын жаңартуды ұсынамыз. www.philips.com/support сайтының қатынаулы екенін тексеріңіз.


Орнатылған бағдарламалық құрал нұсқасын тексеру

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  (Бастапқы) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 ОК түймесін басыңыз.
↳ [Орнату] мәзірі шығады.
- 4 [Бағдарламалық құралды жаңарту] > [Орнат. бағд-қ құрал туралы ақп.] тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 ОК түймесін басыңыз.
↳ Ағымдағы бағдарламалық құралдың нұсқасы көрсетіледі.

Бағдарламалық құралды (веб-сайттан) жаңарту

Бұл тәртіпті орындаудың алдында төмендегі әрекеттерді жүзеге асыруды ұмытпаңыз:

- Толық жаңартуды аяқтау үшін біраз уақытқа кешіктіру.
- Кемінде 256МБ жад орны бар USB еске сақтау құрылғысын қатынаулы ету.
- USB порты мен интернет қатынауы бар компьютерге қатынау.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  (Бастапқы) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 ОК түймесін басыңыз.
↳ [Орнату] мәзірі шығады.
- 4 [Бағдарламалық құралды жаңарту] > [Қазір жаңарту] тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 ОК түймесін басыңыз.

- ↳ Жаңарту көмекшісі іске қосылады. Жаңартуды аяқтау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.


Бағдарламалық құралды жаңарту (сандық хабар тарату)

(Кейбір елдерде ғана қатынаулы)

Қатынаулы болғанда, теледидар бағдарламалық құрал жаңартуларын сандық хабар тарату стансалары арқылы қабылдай алады.


Егер жаңарту қатынаулы болса, хабар шығып, бағдарламалық құралды жаңартуға нұсқау береді. Біз бағдарламалық құралды нұсқау берілгенде жаңартуыңызды қатты ұсынамыз.

Бағдарламалық құралды кейінірек жаңарту үшін төмендегі нұсқауларды орындаңыз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  (Бастапқы) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 ОК түймесін басыңыз.
↳ [Орнату] мәзірі шығады.
- 4 [Бағдарламалық құралды жаңарту] > [Жергілікті жаңартулар] тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 ОК түймесін басыңыз.
↳ Теледидар қатынаулы бағдарламалық құралдың жаңартуларын сандық хабар тарату стансалары арқылы іздейді.

Бағдарламалық құралды жаңарту (интернеттен)

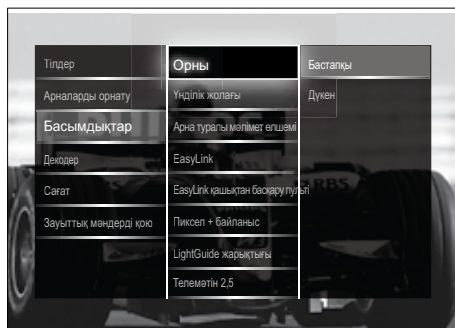
(Тек кейбір елдерде ғана қолжетімді) Егер теледидарыңыз интернетке қосылымы бар маршрутизаторға қосылған болса, теледидардың бағдарламалық құралын тікелей интернеттен жаңарта аласыз. Сізге жоғары жылдамдықты интернет қосылымы қажет.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **[Бағдарламалық құралды жаңарту]** > **[Қазір жаңарту]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 **OK** түймесін басыңыз.
- 6 **[интернет]** параметрін таңдап, **OK** түймешігін басыңыз.
↳ Жаңарту басталды. Аяқталған соң, теледидар автоматты түрде өшіріліп, қайта қосылады. Кері қосылу үшін теледидарды күтіңіз, теледидардағы **POWER** параметрін пайдаланбаңыз.




Кеңес

- Егер теледидар интернетке қосылған болса, іске қосылу барысында теледидарға жаңа бағдарламалық құралдың қолжетімділігі туралы хабар шығады.



- 5 Төмендегілерді таңдау және өзгерту үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз:
 - **[Орны]** Теледидар параметрлерін орныңызға - үйге немесе дүкенге оңтайландырады.
 - **[Дыбыс деңгейін реттеу жолағы]** Дыбыс деңгейін дұрыстағанда дыбыс деңгейі жолағын көрсетеді.
 - **[Арна туралы мәлімет өлшемі]** Арналарды ауыстырып қосқан сайын телеарна туралы ақпаратты көрсетеді.
 - **[EasyLink]** EasyLink құрылғылары арасында бір рет басып ойнатуға және бір рет басып күту режиміне қосуға мүмкіндік береді.
 - **[EasyLink қашықтан басқару пульті]** EasyLink функциясы қосылғанда, қашықтан басқару сигналының өтуіне мүмкіндік береді.
 - **[Пиксел + байланыс]** EasyLink функциясы қосылғанда, бірден аса болған жағдайда, ең жақсы Pixel Plus параметрін автоматты түрде қолданады (мысалы, теледидар мен DVD ойнатқышы екеуінде де Pixel Plus функциясы болғанда).
 - **[LightGuide жарықтығы]** Алдыңғы жарық диодты индиктордың немесе LightGuide ашықтығын орнатады.
 - **“[Телемәтін 2,5]”** 2.5 телемәтін нұсқасын қосады немесе өшіреді.

Теледидар артықшылықтарын өзгерту

- 1 Теледидарды көріп отырғанда,  (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **[Орнату]** > **[Басымдықтар]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Басымдықтар]** мәзірі шығады.

- 6 OK түймесін басыңыз.
↳ Теледидардың басымдығы қолданылады.

Теледидардың демонстрация режимін іске қосу

(MHEG арналарында қолданылмайды)

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **DEMO** түймесін басыңыз.
↳ Демонстрация мәзірі шығады.
- 2 Демонстрация режимін таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 Демонстрацияны көрсету үшін **OK** түймесін басыңыз.
- 4 Демонстрация режимінен шығу үшін **DEMO** немесе **↩ BACK** түймесін басыңыз.

Теледидардың зауыттық параметрлерін қалпына келтіру

Теледидардың зауыттық параметрлерін қайтару әдепкі сурет және дыбыс параметрлерін қалпына келтіреді. Арналар орнату параметрлері сол қалпында қалады.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **⬆ (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 3 **[Орнату] > [Зауыттық мәндерді қою]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 4 **OK** түймесін басыңыз.

- ↳ Теледидар параметрлерінің зауыттық әдепкі мәндері қайтарылады.

Әмбебап қашықтан басқару пультін пайдалану (тек таңдалған үлгілер ғана)

Philips немесе өзге сауда белгілерінің DVD ойнатқышы, орнату терезесі немесе үй кинотеатры жүйесі сияқты басқа құрылғыларын басқарады. Теледидар режимін әмбебап басқарудан қайтару үшін, **TV** түймесін басыңыз. Құрылғыларды басқару үшін осы түймелерді пайдаланыңыз:

- **DVD:** DVD ойнатқышын, DVD рекордерін, DVD-R HDD немесе Blu-ray сәулелі диск ойнатқышты басқарады.
- **STB:** сандық ресиверді немесе серік ресиверін басқарады
- **HTS:** үй кинотеатры жүйесін немесе күшейткішті басқарады.

Әмбебап қашықтан басқару пультін орнату

Теледидардың қашықтан басқару пультін басқа құрылғыны басқару үшін пайдаланбас бұрын, әмбебап қашықтан басқару режимін орнатыңыз.

Есте сақтаңыз

- Бұл мүмкіндік кейбір құрылғылар үшін қолданылмайды. Сәйкес RC коды жоқ.

- 1 **⬆ (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.

4 [Орнату]>[Әмбебап қашықтан басқару пульті] параметрін таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

5 **OK** түймесін басыңыз.

↳ Экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Теледидар құрылғыңызға сәйкес RC кодын іздейді.

6 RC коды табылғанда, құрылғыны басқару үшін **Әмбебап басқару түймелері** түймесін басыңыз.

↳ Түйме жыпылықтайды. Табылған құрылғыны басқару үшін, қашықтан басқару пультын пайдаланыңыз.



Кеңес

- Ешбір түйме басылмаса, әмбебап қашықтан басқару режимі теледидар режиміне 30 секундтан кейін ауысады.

4 Енгізілген код дұрыс емес болса, барлық түймелер екі секунд жыпылықтайды. Дұрыс кодты қайта енгізіңіз.

5 Орнату аяқталғанда, құрылғыны іске қосу үшін әмбебап режим түймесін басыңыз.

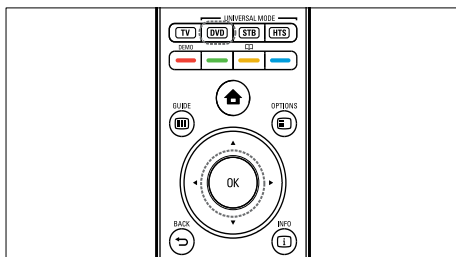


Кеңес

- Егер құрылғы дұрыс жауап бермесе, орнатуды басқа RC кодымен қайталаңыз.

Әмбебап қашықтан басқару пультын қолмен орнату

Әмбебап режим пернесін (ақылдасу 'Әмбебап қашықтан басқару пультінің кодтары' бет 68) орнату үшін RC кодын енгізіңіз.



1 Әмбебап режим түймесі (**DVD**, **STB** немесе **HTS**) мен **OK** түймесін бірге басып тұрыңыз.

↳ Төрт түйменің барлығы бір секундқа жанып, түйме жанып тұра береді.

2 4 сандық RC кодын құрылғыға енгізіңіз.

3 Код қабылданса, төрт түйменің барлығы үш рет жыпылықтайды.

↳ Әмбебап режим түймесі орнатылған..

6 Арналарды орнату

Теледидарды бірінші рет орнатқанда, сізге мәзір тілін таңдауға және теледидар және сандық радио арналарын (болған жағдайда) орнатуға нұсқау береді. Бұл тарауда арналарды қайта орнату және нақты баптау тәсілдері туралы нұсқаулар берілген.

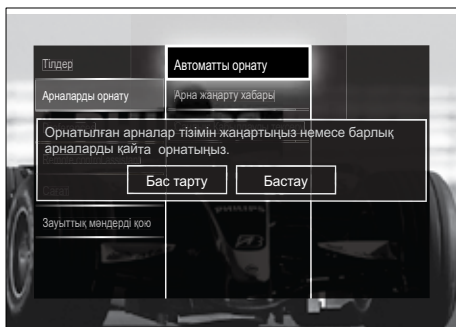
Арналарды автоматты түрде орнату

Бұл бөлім арналарды автоматты түрде іздеу және сақтау тәсілдерін суреттейді.

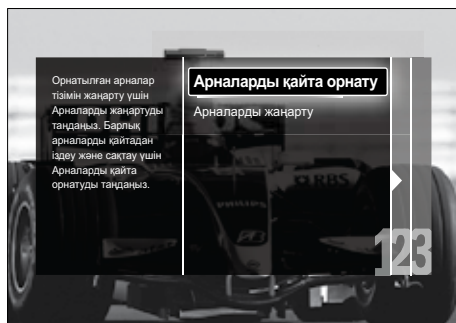
Арналарды орнату

Сіздің теледидарыңыз барлық қатынаулы сандық және аналогты телеарналарды, сондай-ақ, барлық қатынаулы сандық радио арналарды іздеп сақтайды.

- 1 **[Арналарды орнату]** мәзірінен **[Автоматты орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 2 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Хабар шығып, арналарды орнатуға кірісуге нұсқау береді.



- 3 **[Бастау]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 4 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Арналарды жаңарту экраны таңдалған **[Арналарды қайта орнату]** параметрмен бірге шығады.



! Абайлаңыз

- DVB-C провайдері, **[Желі жиілігі]**, **[Желі белгілеуші]** немесе **[Берілу жылдамдығы]** үшін мәндер бермейінше, **[Параметрлер]** параметрін өзгеріссіз қалдырыңыз.
- **[Жиіліктерді сканерлеу]** опциясын **[Толық сканерлеу]** опциясына ауыстыру орнату уақытын едәуір ұзарттады.

≡ Есте сақтаңыз

- Егер сіз DVB-T және DVB-C желілеріне қатынап, арналарды екі желіден де көргіңіз келсе, сізге арналарды екі рет орнату керек — бірінші рет DVB-T үшін, ал екінші рет DVB-C үшін. DVB-T арналарын орнату үшін **[Антенна]** опциясын, ал DVB-C арналарын орнату үшін **[Кабель]** опциясын таңдаңыз.
- DVB-T және DVB-C арналарын (ақылдасу 'DVB-C және DVB-T арна желілеріне қатынау' бет 43) ауыстырып қосу үшін.

- 5 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Арналарды орнатуды аяқтау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Арналарды орнату аяқталғанда, **[Дайын]** таңдалып, орнатылған арналардың тізімі шығады.

- 6 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Теледидар **[Арналарды орнату]** мәзіріне шығады.

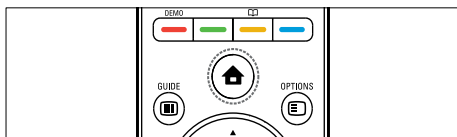


Кеңес

- Сандық телеарналар табылғанда, орнатылған арналардың тізімі бос арна нөмірлерін көрсетуі мүмкін. Төменде суреттелгендей сақталған арналардың атауларын өзгертуге, оларды ретке келтіруге немесе жоюға болады.

DVB-C және DVB-T арна желілеріне қатынау

Егер еліңізде DVB-C (Сандық телехабар тарату жобасы-Кабельдік) болса, осы опция шығады. Егер сіз DVB-C және DVB-T арналарын орнатсаңыз, сізге сол желідегі арналарды көру үшін тиісті желіге ауысып қосылу керек.



- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **⏏** (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 3 **[Орнату] > [Арналарды орнату] > [Антенна немесе DVB кабельі] > [Антенна]** немесе **[Кабель]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
 - DVB-T (Сандық бейне хабар тарату - Жердегі) арналарына қатынау үшін **[Антенна]** опциясын таңдаңыз.
 - DVB-C (Сандық бейне хабар тарату - Кабельдік) арналарына қатынау үшін **[Кабель]** опциясын таңдаңыз.

- 4 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
- 5 Шығу үшін **↩** **BACK** түймесін басыңыз.
↳ Теледидар таңдалған желіге қосылады.

Арналарды қолмен орнату

Бұл бөлім аналогты теледидар арналарын қолмен іздеу және сақтау тәсілдерін суреттейді.

1-қадам Жүйені таңдау



Есте сақтаңыз

- Егер жүйе параметрлері дұрыс болса, бұл қадамды өткізіп жіберіңіз.

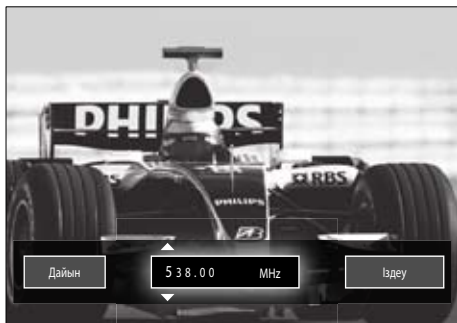
- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **⏏** (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 3 **[Орнату] > [Арналарды орнату] > [Аналогты: Қолмен орнату] > [Жүйе]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 4 **OK** түймесін басыңыз.
↳ Аймақтық жүйелер тізімі шығады.
- 5 Еліңізді немесе аймағыңызды таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 6 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Таңдалған ел немесе аймақ қолданылады.

2-қадам Жаңа теледидар арналарын іздеу және сақтау

1 [Аналогты: Қолмен орнату] мәзірінен [Арнаны табу] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

2 ОК түймесін басыңыз.

↳ [Арнаны табу] мәзірі шығады.



3 Басыңыз:

- Арнаның жиілігін қолмен енгізу үшін **Басқару түймелері** немесе **Сандық түймелер** түймесін.
- [Іздеу] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін, сосын келесі арнаны автоматты түрде іздеу үшін **ОК** түймесін басыңыз.

4 Арнаның жиілігі дұрыс таңдалғанда, [Дайын] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

5 ОК түймесін басыңыз.

↳ [Аналогты: Қолмен орнату] мәзірі шығады.

6 **Басқару түймелері** түймесін басып, жаңа арнаны орнатылған арнаға сақтау үшін [Орнатылған арнаны сақтау] параметрін немесе жаңа арнаны жаңа арна нөмірімен сақтау үшін [Жаңа арна етіп сақтау] параметрін таңдаңыз.

7 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

↳ Арна сақталады.

Аналогты арналарды нақты баптау

Қабылдау сигналы нашар болған кезде аналогты арналарды қолмен нақты баптауыңызға болады.

1 Теледидарды көріп отырғанда, нақты бапталатын арнаны таңдаңыз.

2 **▲ (Бастапқы)** түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.

3 [Орнату] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

4 ОК түймесін басыңыз.

↳ [Орнату] мәзірі шығады.

5 [Орнату] > [Арналарды орнату] > [Аналогты: Қолмен орнату] > [Дәл баптау] тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

6 ОК түймесін басыңыз.

↳ [Дәл баптау] мәзірі шығады.

7 Арнаның жиілігін қолмен енгізу үшін **Басқару түймелері** немесе **Сандық түймелер** түймесін басыңыз.

8 Арнаның жиілігі дұрыс таңдалғанда, [Дайын] тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз, сосын **ОК** түймесін басыңыз.

↳ [Аналогты: Қолмен орнату] мәзірі шығады.

9 **Басқару түймелері** түймесін басып, жаңа арнаны орнатылған арнаға сақтау үшін [Орнатылған арнаны сақтау] параметрін таңдаңыз.

10 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Арналар тізімін қолмен жаңарту

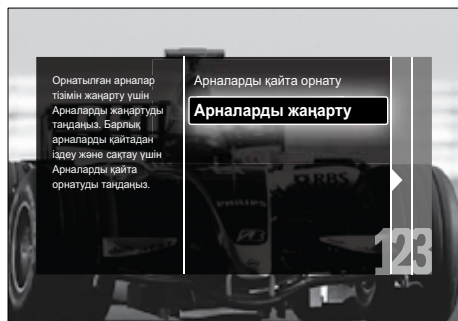
Егер теледидарыңыз күту режимінде болса, күнделікті таңертең жаңартылып отырады. Бұл жаңарту арналар тізіміне сақталған арналарды телехабар тарату стансаларындағы арналармен сәйкестендіреді. Бұл автоматты жаңартудан басқа, арналар тізімін қолмен жаңартуға болады.



Кеңес

- Автоматты жаңартуды өшіру үшін **[Орнату]** мәзіріндегі **[Арналарды орнату] > [Күту режимінде арнаны жаңарту]** опциясын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз, содан кейін **[Өшірулі]** опциясын таңдаңыз.

- [Орнату]** мәзірінен **[Арналарды орнату] > [Автоматты орнату]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- OK** түймесін басыңыз.
↳ Хабар таңдалған **[Бастау]** параметрімен шығып, арналарды жаңартуға кірісуге нұсқау береді.
- OK** түймесін басыңыз.
↳ Арналарды жаңарту экраны шығады.
- [Арналарды жаңарту]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.



- OK** түймесін басыңыз.
↳ Арналарды жаңартуды аяқтау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Жаңарту аяқталған соң, **[Дайын]** таңдалып, қосылған арналардың тізімі көрсетіледі.
- OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.

Сандық сигналды қабылдауды тексеру

Егер сандық хабар тарату пайдаланылса, сандық арналардың сапасы мен сигналдық күшін тексеруге болады. Бұл антеннаны немесе жерсерік табағының орнын өзгертуге және сигналдарын тексеруге мүмкіндік береді.

- [Орнату]** мәзірінен **[Арналарды орнату] > [Сандық: Қабылдауды тексеру] > [Іздеу]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Іздеу]** мәзірі шығады.
- Басыңыз:
 - Арнаның жиілігін қолмен енгізу үшін **Басқару түймелері** немесе **Сандық түймелер** түймесін.
 - [Іздеу]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін, сосын келесі арнаны автоматты түрде іздеу үшін **OK** түймесін басыңыз. Егер сигналдың сапасы мен күші нашар болса, антеннаның немесе жерсерік табағының орнын ауыстырып, қайта тексеріңіз.
- Болған соң, **[Дайын]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.



- Егер сізде сандық хабар тарату сигналын қабылдауда қиындықтар туындай берсе, білікті орнатушы маманмен хабарласыңыз.

Іске қосу хабарының параметрлерін өзгерту

Іске қосу кезінде арналарды немесе орнатуды жаңартудың қажет екенін көрсету үшін шығатын хабарларды қосыңыз немесе өшіріңіз.

- 1 **[Орнату]** мәзірінен **[Арналарды орнату]** > **[Арна жаңарту хабары]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 2 **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 **[Қосулы]** немесе **[Өшірулі]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
 - ↳ Іске қосу хабарлары қосылады немесе өшеді.

7 Құрылғылар жалғау

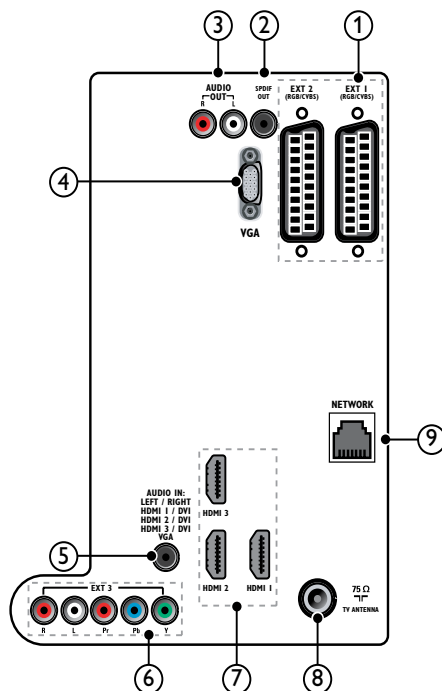
Сурет сапасын жақсарту үшін біз төменде тізімде берілген жалғау үлгілерін жоғарғысынан негізгі сапаға қарай пайдалануды ұсынамыз:

- 1 HDMI
- 2 Y Pb Pr (компонентті)
- 3 SCART
- 4 VIDEO (композитті)

Есте сақтаңыз

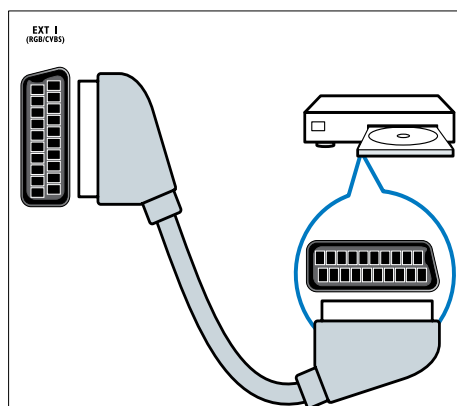
- Бұл бөлімде берілген жалғау схемалары үлгілер ғана болып табылады. Бұйымды қосуға жәрдем беретін, сонымен бірге түсінікті интерактивтік нұсқаулық www.connectivityguide.philips.com торабында қатынаулы.

Артқы коннекторлар



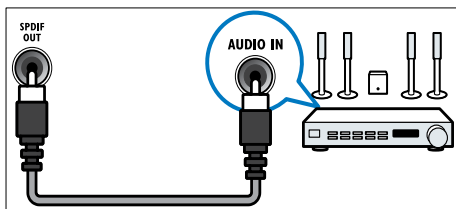
① EXT 1/EXT 2 (SCART)

DVD ойнатқыштары немесе ойын құрылғысы сияқты аналогты немесе сандық құрылғылар сигналын қабылдайтын аналогты аудио және бейне кіріс.



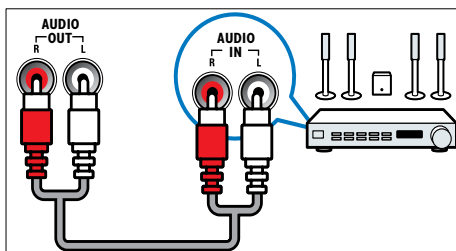
② SPDIF OUT

Үй кинотеатрлары мен басқа сандық аудио жүйелерге шығатын сандық аудио шығыс.



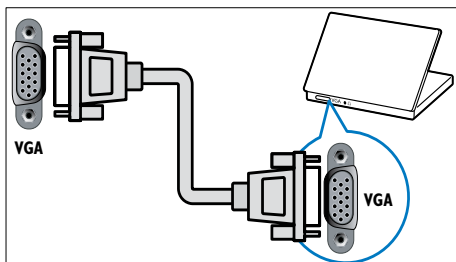
③ AUDIO OUT L/R

Үй кинотеатрларына және басқа аудио жүйелерге шығатын аналогты аудио шығыс.



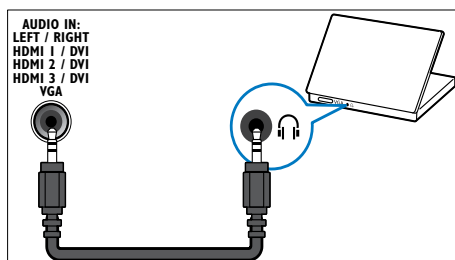
④ VGA

Компьютер сигналын қабылдайтын бейне кіріс.



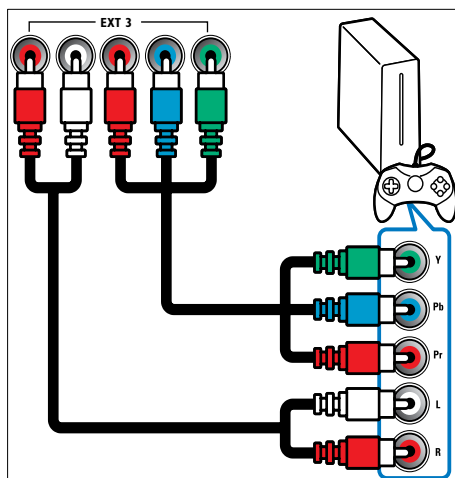
⑤ AUDIO IN

Компьютер сияқты бөлек аудио қосылымды қажет ететін құрылғылар сигналын қабылдайтын аудио кіріс.



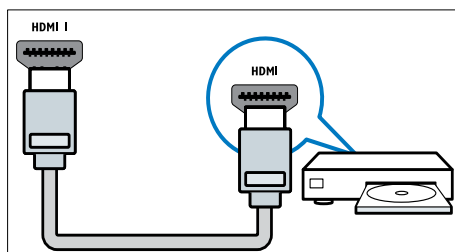
⑥ EXT 3(Y Pb Pr және AUDIO L/R)

DVD ойнатқыштары немесе ойын құрылғысы сияқты аналогты немесе сандық құрылғылар сигналын қабылдайтын аналогты аудио және бейне кіріс.



⑦ HDMI1/2/3

Blu сәулелі ойнатқыштар сияқты айқындылығы жоғары құрылғылар сигналын қабылдайтын сандық аудио және бейне кіріс.

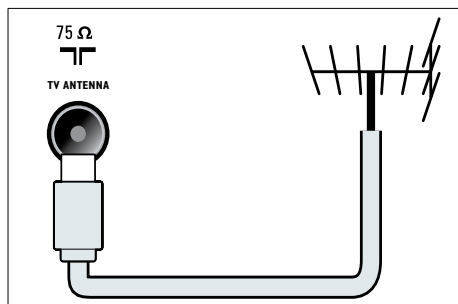


Есте сақтаңыз

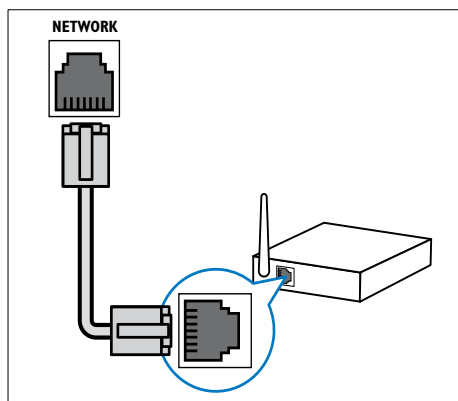
- Егер жуан HDMI кабельдерді қосатын болсаңыз, **HDMI1** пайдаланыңыз.

8 TV ANTENNA

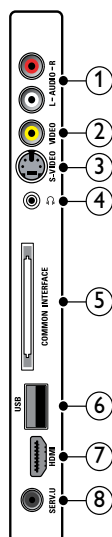
Антенна, кабельдік немесе жерсерік сигнал қабылдайтын сигнал кірісі.



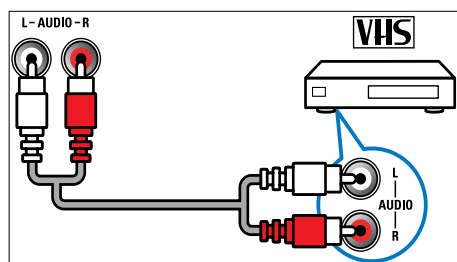
- 9 NETWORK*Бұл мүмкіндік тек таңдалған үлгілерде ғана қатынаулы. Желі сигналын қабылдайтын деректер кірісі.



Бүйір коннекторлары

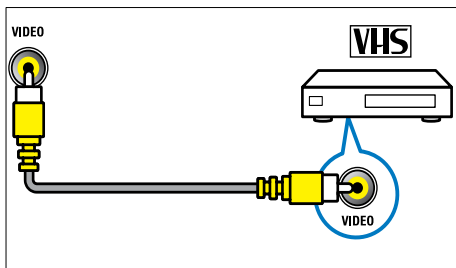


- 1 AUDIO IN L/R VIDEO немесе S-VIDEO ұясына жалғанған аналогты құрылғылар сигналын қабылдайтын аудио кіріс.



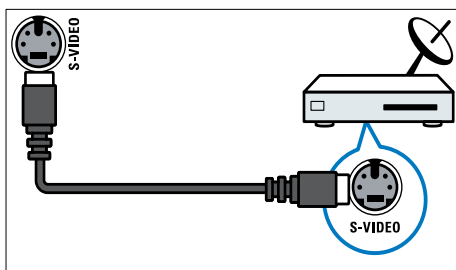
② VIDEO

Бейне магнитофон сияқты аналогты құрылғылар сигналын қабылдайтын композитті бейне кіріс.



③ S-VIDEO

Жерсерік ресиверлері сияқты аналогты құрылғылар сигналын қабылдайтын бейне кіріс.



④

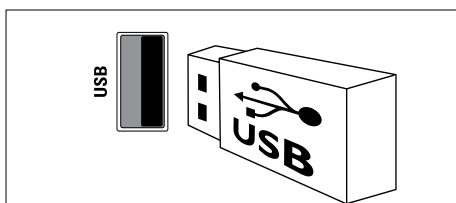
Құлақсаппқа немесе гарнитураға шығатын стерео аудио шығыс.

⑤ COMMON INTERFACE

Шартты Қатынау Модуліне (CAM) арналған слот.

⑥ USB

USB еске сақтайтын құрылғыларының сигналын қабылдайтын деректер кірісі.



⑦ HDMI

Blu сәулелі ойнатқыштар сияқты айқындылығы жоғары құрылғылар сигналын қабылдайтын сандық аудио және бейне кіріс.

⑧ SERV. U

Тек қызмет көрсетуші маманның пайдалануы үшін.

Компьютерді жалғау

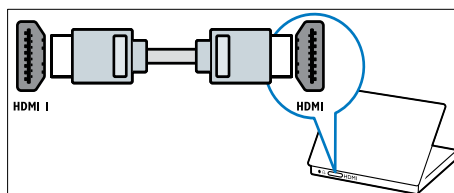
Компьютерді теледидарға жалғаудың алдында:

- Компьютеріңіздің экранының жаңару жиілігін 60Гц мәніне орнатыңыз.
- Компьютеріңізден қолданылатын экран ажыратымдылығын таңдаңыз.
- **[РС режимі]** функциясын **[Сурет]** мәзірінен (ақылдасу 'Сурет параметрлерін қолмен реттеу' бет 20) қосып, сурет пішімінің **[Масштабта емес]** мәнін орнатыңыз.

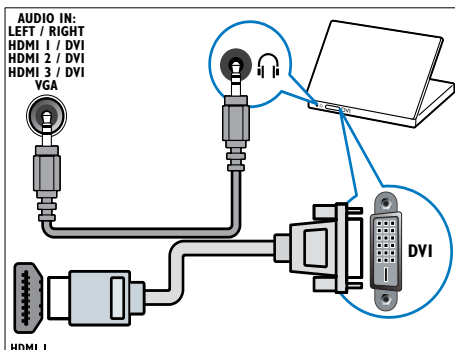
Компьютердің төмендегі коннекторлардың біреумен жалғаңыз:

 Есте сақтаңыз

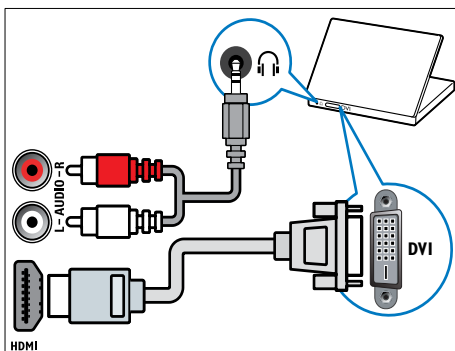
- DVI немесе VGA арқылы жалғауға қосымша аудио кабель қажет етіледі.
- HDMI кабелі



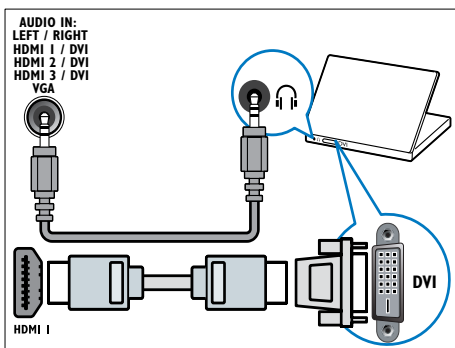
- DVI-HDMI кабелі (артқы HDMI және AUDIO IN)



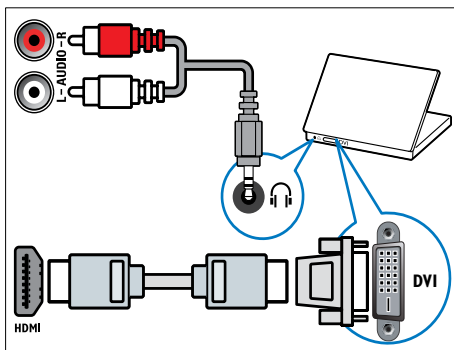
- DVI-HDMI кабелі (жанғы HDMI және AUDIO IN L/R)



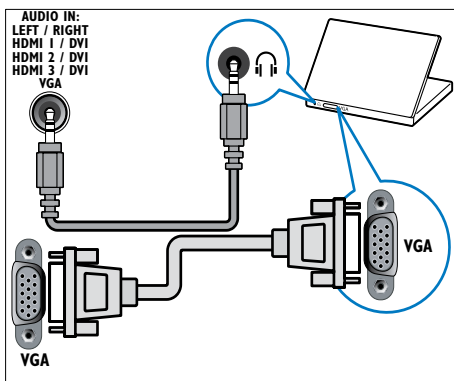
- HDMI кабелі және HDMI-DVI адаптері (артқы HDMI және AUDIO IN)



- HDMI кабелі және HDMI-DVI адаптері (жанғы HDMI және AUDIO IN L/R)



- VGA кабелі



Компьютер желісіне қосылу (тек таңдалған үлгілер ғана)

Теледидарды компьютер желісіне қосып, мыналарды пайдаланыңыз:

- **Компьютердегі мультимедиялық мазмұн**
Теледидар компьютер желісіне қосылған кезде, компьютердегі (ақылдасу 'Желіге қосылу және мазмұны браузеріне кіру' бет 35) фото суреттерді көруіңізге, әуенді ойнатуыңызға және бейне файлдарды көруіңізге болады.

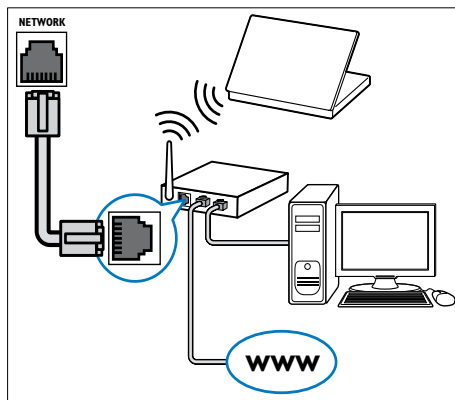
- **Net TV**

Теледидар интернетке қатынайтын компьютер желісіне қосылған кезде, Net TV шолуыңызға болады.

Абайлаңыз

- Теледидарды компьютер желісіне жалғамас бұрын, желілік маршрутизатормен, медиа сервердің бағдарламалық құралымен және желіге қосу ережелерімен танысып алыңыз. Қажет болған жағдайда, желілік құрылғылармен бірге келетін құжаттарды оқып шығыңыз. Philips компаниясы жоғалған, зақымданған немесе бүлінген деректерге жауап бермейді.

немесе басқа қауіпсіздік жүйелері арқылы шектелгеніне) көз жеткізіңіз.



Не қажет

- Желілік маршрутизатор (DHCP мүмкіндігі қосылған)
- Медиа сервер бағдарламалық құралы орнатылған компьютер. Компьютерді желілік маршрутизаторға сым немесе сымсыз желі қосылымы арқылы жалғау керек.
- Желілік кабель (RJ45)
- Net TV үшін интернет қосылымы

Есте сақтаңыз

- Қолданылатын медиа сервер бағдарламалық құралының толық тізімі қатынаулы (ақылдасу 'Мультимедиа' бет 61).

- 2 Маршрутизаторды қосыңыз.
- 3 Теледидарды қосыңыз.
- 4 Медиа серверге компьютерден (ақылдасу 'Медиа сервердің бағдарламалық құралын реттеу' бет 52) қатынау үшін медиа сервердің бағдарламалық құралын реттеңіз немесе Net TV (ақылдасу 'Медиа сервердің бағдарламалық құралын реттеу' бет 56) қатынау үшін теледидарды конфигурациялаңыз.

Теледидарды компьютер желісіне қосу

- 1 Теледидардың артындағы **NETWORK** коннекторы мен желілік маршрутизаторды желілік кабель арқылы жалғаңыз. Маршрутизатордың теледидарға сым немесе сымсыз желі арқылы жалғанғанына және маршрутизатордың DHCP параметрінің қосылғанына көз жеткізіңіз. Net TV қызметі үшін желілік маршрутизатордың интернетке толық қатынайтынына (және брандмауэрлер

Медиа сервердің бағдарламалық құралын реттеу

Медианы бөлісу мүмкіндігін қосу үшін медиа сервердің бағдарламалық құралын дұрыс конфигурациялау керек. Медиа сервердің бағдарламалық құралын реттеу және мультимедиялық қалталарды бөлісу үшін нұсқауларды орындаңыз. Егер сіз медиа сервердің бағдарламалық құралына арналған нұсқауларды таппасаңыз, медианы бөлісу мүмкіндігін қосу үшін бағдарламалық құралмен бірге келген құжаттарды қараңыз.

Есте сақтаңыз

- Net TV қатынау үшін мына бөлімді толтырудың қажеті жоқ.

Microsoft Windows Media Player 11 бағдарламасында

Есте сақтаңыз

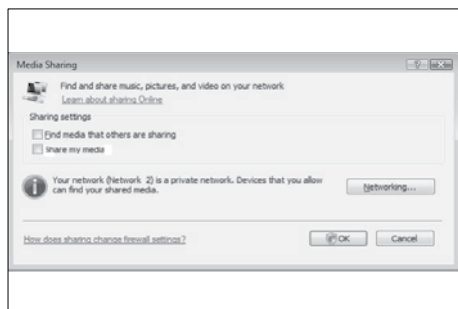
- Нұсқаулар Microsoft Windows XP және Vista жүйелеріне қолданылады.

Медианы бөлісу мүмкіндігін қосу

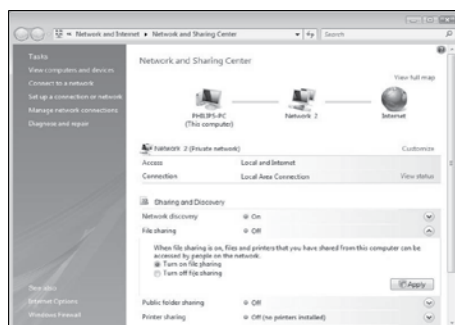
- 1 Microsoft Windows жүйесінде Windows Media Player 11 бағдарламасын іске қосыңыз.
↳ Windows Media Player бағдарламасы шығады.



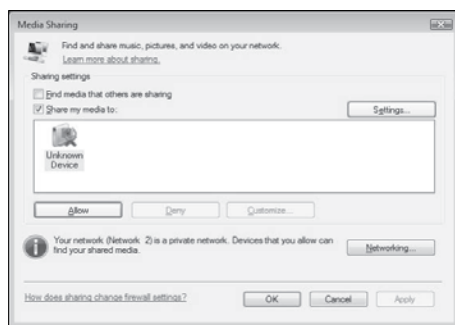
- 2 **Кітапхана > Медианы бөлісу** түймесін басыңыз.
↳ Медианы бөлісу терезесі шығады.



- 3 **Желіге қосылуда...** түймесін басыңыз.
↳ Желі және Бөлісу орталығы шығады.



- 4 **Желіні ашу** қатарындағы көрсеткіні басыңыз.
↳ Желіні ашу опциялары шығады.
- 5 **Желіні ашуды қосу** түймесін басыңыз, сосын **Қолдану** түймесін басыңыз.
- 6 **Файлды бөлісу** қатарындағы көрсеткіні басыңыз.
↳ Файлды бөлісу опциялары шығады.
- 7 **Файлды бөлісу** түймесін басыңыз, сосын **Қолдану** түймесін басыңыз.
- 8 **Медианы бөлісу** терезесіне оралыңыз.
- 9 **Бөлісу параметрлері жолағынан Менің медиамды бөлісу:** түймесін басыңыз.



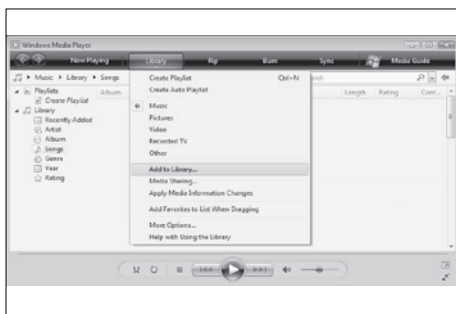
- 10 **Белгісіз құрылғы** белгішесін (теледидар) басыңыз, сосын **Рұқсат** түймесін басыңыз.

- Жасыл кеңес **Белгісіз құрылғы** белгішесін шығып, оның медианы бөлісуге дайын екенін көрсетеді.

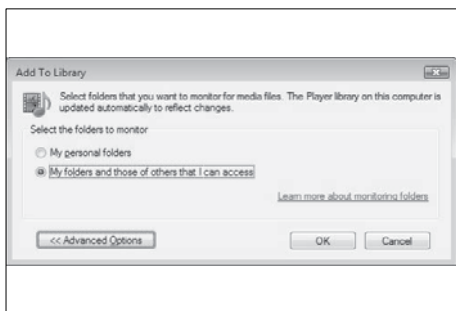
11 ОК түймесін басыңыз.

Медианы бөлісуге қалталарды қосу

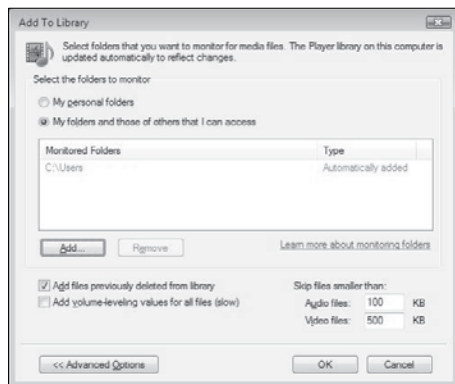
- 1 Windows Media Player бағдарламасында **Кітапхана** -> **Кітапханаға қосу...** түймесін басыңыз.
→ **Кітапханаға қосу** терезесі шығады.



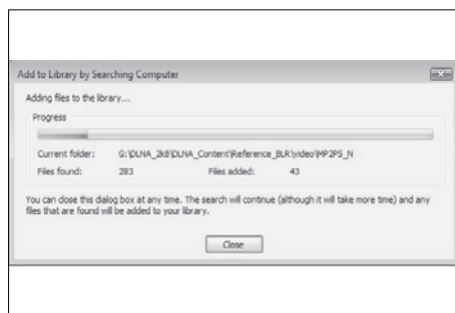
- 2 Менің қалталарым және қатынауға болатын басқалары түймесін басыңыз.



- 3 Кеңейтілген опциялар түймесін басыңыз.
→ Кеңейтілген опциялар **Кітапханаға қосу** терезесіне шығады.



- 4 Қосу түймесін басыңыз.
→ **Қалта қосу** терезесі шығады.
5 Бөлісуге қалтаны таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
6 Барлық қалталар қосылғанда, **Кітапханаға қосу** терезесінен **ОК** түймесін басыңыз.
→ Қалталар кітапханаға қосылады және теледидардан қатынауға дайын.



TVersity v0.9.10.3 бағдарламасында (Microsoft Windows)

Медианы бөлісу мүмкіндігін қосу

- 1 Microsoft Windows жүйесінде TVersity бағдарламасын іске қосыңыз.
→ TVersity бағдарламасы шығады.
2 Параметрлер жиекбелгісін басыңыз.
→ TVersity параметрлері шығады.

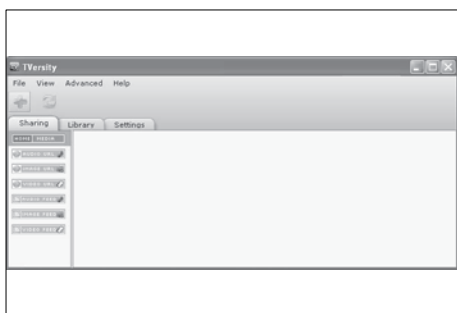


- 3 Медианы бөлісу қызметі жолағынан Бөлісуді бастау түймесін басыңыз.
↳ Терезе шығып, Медианы бөлісу қызметінің іске қосылғанын хабарлайды.

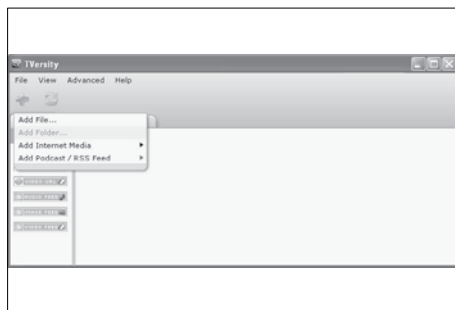
- 4 ОК түймесін басыңыз.

Медианы бөлісуге қалталарды қосу

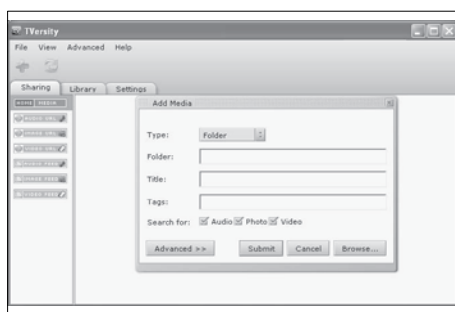
- 1 Tversity бағдарламасында Бөлісу жиекбелгісін басыңыз.
↳ Бөлісу опциялары шығады.



- 2 Жасыл қосу белгішесін басыңыз
↳ Файлдар мен қалталар қосу опциялары шығады.



- 3 Қалта қосу түймесін басыңыз.
↳ Медиа қосу терезесі шығады.



- 4 Шолу түймесін басып, бөлісетін қалталарды таңдаңыз.
- 5 Барлық қалталар таңдалғанда, Жіберу түймесін басыңыз.
↳ Мультимедиялық файлдар теледидардан қатынауға дайын.

Twonky Media v4.4.2 бағдарламасында (Macintosh OS X)

Медианы бөлісу мүмкіндігін қосу

- 1 Mac OS X жүйесінде Twonky Media бағдарламасын іске қосыңыз.
↳ Twonky Media бағдарламасы шығады.
- 2 Реттеу негізі жолағынан Клиенттер/Қауіпсіздік түймесін басыңыз.
↳ Клиенттер/Қауіпсіздік параметрлері шығады.

- 3 Жаңа клиенттер үшін бөлісуді автоматты түрде қосу түймесін басыңыз, сосын **Өзгерістерді сақтау** түймесін басыңыз.
- ↳ Медианы бөлісу қосылады.

Медианы бөлісуге қалталарды қосу

- 1 Реттеу негізі жолағынан **Бөлісу** түймесін басыңыз.
- ↳ Бөлісу параметрлері шығады.



- 2 Қалтаның орнын қосу үшін **Шолу** түймесін басыңыз. Басқа қалталарды қосу үшін **Жаңа мазмұн анықтамалығын қосу** түймесін басыңыз.
- 3 Барлық қалталар қосылғанда, **Өзгерістерді сақтау** түймесін басыңыз, сосын **Мазмұн анықтамалықтарын қайта қарап шығу** түймесін басыңыз.
- ↳ Мультимедиялық файлдар теледидардан қатынауға дайын.

Медиа сервердің бағдарламалық құралын реттеу

- 1 Теледидар интернетке қатынайтын компьютер желісіне қосылғанда, **Бастапқы** түймесін басыңыз.
- ↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- ↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.

- 3 **[Желі] > [Желі]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- ↳ Net қатынау үшін теледидарды конфигурациялауға шығатын экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Шартты Қатынау Модулін пайдалану

Сандық телеарналарды кодтан ашу үшін Шартты Қатынау Модулін (CAM) сандық теледидар қызмет көрсету операторлары береді.

Есте сақтаңыз

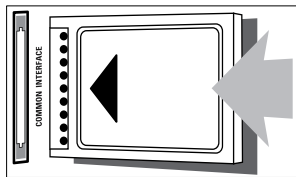
- Қажет болған жағдайда смарт картаны Шартты Қатынау Модуліне салу әдісі туралы операторыңыздағы құжаттарға қараңыз.

CAM модулін салу және іске қосу

! Абайлаңыз

- Төмендегі нұсқауларды орындауды ұмытпаңыз. CAM модулін дұрыс салмаудан CAM мен теледидарыңызды зақымдауы мүмкін.

- 1 Теледидарды сөндіріңіз.
- 2 CAM сыртында көрсетілген бағытпен CAM модулін теледидардың жанындағы **COMMON INTERFACE** ішіне салыңыз.



- 3 CAM модулін кіргенше салыңыз.

- 4 Теледидарды қосып, CAM модулінің іске қосылуын күтіңіз. Бұған бірнеше минут кетуі мүмкін. CAM модулін слоттан пайдаланылмаған кезде шығармаңыз — CAM модулін шығармағаннан сандық қызметтер өшіп қалады.

CAM қызметтеріне қатынау

- 1 CAM модулін салып, іске қосқаннан кейін **OPTION** түймесін басыңыз.
↳ Опциялар мәзірі шығады.
- 2 **[Жалпы интерфейс]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ CAM бағдарламаларының тізімі шығады.
- 4 CAM бағдарламасын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 5 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Таңдалған CAM бағдарламасы қосылады.

Арна декодерін тағайындау

Сандық SCART арна декодерін пайдаланардың алдында кодын ашу үшін арнаны таңдаңыз, сосын декодердің **EXT 1** немесе **EXT 2** мәнін тағайындаңыз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, **▲** (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 3 **OK** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 4 **[Орнату] > [Декодер] > [Арна]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

- 5 **[Статус]** тармағын, сосын декодердің орнын (мысалы, **EXT 1** немесе **EXT 2**) таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 6 Таңдауыңызды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
↳ Декодер тағайындалады.

Philips EasyLink режимін пайдалану

Теледидарыңызда HDMI CEC (Тұтынушылардың электрондық бақылауы) протоколын пайдаланатын Philips EasyLink мүмкіндігі бар. HDMI коннекторлары арқылы қосылған EasyLink үйлесімді құрылғыларын бір қашықтықтан басқару пультімен басқаруға болады.



Есте сақтаңыз

- Philips компаниясы HDMI CEC құрылғыларымен үйлесімді болуына 100% кепілдік бермейді.



Есте сақтаңыз

- EasyLink үйлесімді құрылғысын қосу және ресурс ретінде таңдау керек.

EasyLink мүмкіндіктері

бір-рет тиіп ойнату

Теледидар бір рет басып ойнату мүмкіндігі бар құрылғыларға қосылғанда, теледидар мен құрылғыларды бір қашықтықтан басқару пультімен басқаруыңызға болады.

бір-рет тию күту калпына келтіру

Теледидар күту режимі бар құрылғыларға қосылғанда, теледидардың қашықтықтан басқару пультін теледидар мен барлық жалғанған HDMI құрылғыларын күту режиміне шығару үшін пайдалануыңызға болады.

Жүйенің дыбысын басқару

Теледидар HDMI CEC үйлесімді құрылғыларына қосылғанда, теледидар жалғанған құрылғының дыбысын ойнату үшін автоматты түрде ауысып қосылады. Бір рет басып ойнатылатын дыбысты пайдалану үшін дыбыс кірісін жалғанған құрылғыдан теледидарыңызға ауыстыру керек.

Дыбыс деңгейін дұрыстау үшін жалғаулы құрылғының қашықтықтан басқару пультін пайдалануыңызға болады.

Қашықтықтан басқару пультіндегі түйменің сигналын өткізу

Қашықтықтан басқару пультіндегі түйменің сигналын өткізу мүмкіндігі EasyLink үйлесімді құрылғыларын теледидардың қашықтықтан басқару пульті арқылы басқаруға мүмкіндік береді.

EasyLink түймелері

EasyLink үйлесімді құрылғыларын теледидарыңыздың қашықтан басқару пультінің мына түймелері арқылы басқаруыңызға болады.

Түйме	EasyLink функциясы
▶ (Ойнату/ үзіліс)	EasyLink құрылғысында ойнатады, пауза жасайды немесе ойнатуды қалпына келтіреді.
■ (Тоқтату)	EasyLink құрылғысында ойнатуды тоқтатады.
● (Жазу)	EasyLink құрылғысында бейнені жаза бастайды немесе жазуды тоқтатады.
◀◀ (Алдыңғы)	EasyLink құрылғысында артқа қарай іздейді.
▶▶ (Келесі)	EasyLink құрылғысында алға қарай іздейді.
0-9 (Сандық түймелер)	EasyLink қосылғанда, атауды, бөлімді немесе әуенді таңдайды.
▲▼◀▶ (Басқару түймелері)	EasyLink құрылғыларының мәзірлерін шарлайды.
OK	EasyLink құрылғысының мәзірін таңдайды немесе қатынайды.
☐ OPTIONS	EasyLink құрылғысының мәзірлерін көрсетеді. ▲ (Бастапқы) түймесі басылғанда, теледидар мәзірінің көрсетілетінін ескеріңіз.
TV	Антенна ресурсына EasyLink режимінен қосылады.
⏻ (Күту режимі қосылды)	EasyLink функциясы қосылғанда, теледидарды және барлық EasyLink құрылғыларын күту режиміне ауыстырып қосады. Осының орын алуы үшін ⏻ (Күту режимі қосылды) түймесін кемінде 3 секунд басып тұру керектігін ескеріңіз.

EasyLink режимін қосу немесе өшіру



Есте сақтаңыз

- Егер сіздің Philips EasyLink режимін пайдаланғыңыз келмесе, оны қоспаңыз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 3 **[Орнату] > [Басымдықтар] > [EasyLink]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ EasyLink мәзірі шығады.
- 4 **[Қосулы]** немесе **[Өшірулі]** тармағын таңдаңыз.
- 5 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ EasyLink қосылады немесе өшеді.

Қашықтықтан басқару пультіндегі түйменің сигналын өткізу мүмкіндігін қосу немесе өшіру



Есте сақтаңыз

- Қашықтан басқару сигналын өткізуді қосудың алдында EasyLink функциясын қосыңыз.

- 1 Теледидарды көріп отырғанда, (**Бастапқы**) түймесін басыңыз.
↳ Бастапқы мәзір шығады.
- 2 **[Орнату]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Орнату]** мәзірі шығады.
- 3 **[Орнату] > [Басымдықтар] > [EasyLink қашықтан басқару пульті]** тармақтарын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.

- 4 **[Қосулы]** таңдап, одан кейін **ОК** түймесін басыңыз.

↳ Қашықтықтан басқару пультіндегі түйменің сигналын өткізу мүмкіндігі таңдалған HDMI коннекторында қосылады немесе өшеді.



Есте сақтаңыз

- Егер сіз құрылғының мәзірінен шыға алмасаңыз, **[E] OPTIONS** түймесін, сосын **ОК** түймесін басыңыз.

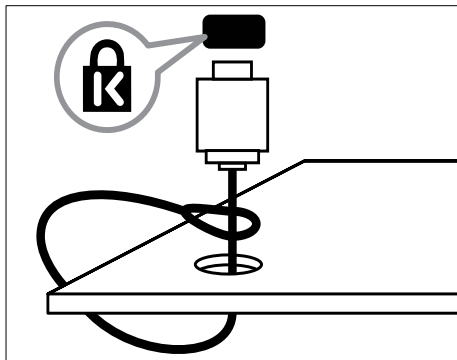
Теледидардың динамиктерін EasyLink режиміне қою

Қосылған кезде, бұл мүмкіндік EasyLink үйлесімді үй кинотеатрының жүйесіндегі мазмұн көрсетілгенде теледидардың динамиктерін автоматты түрде өшіреді. Дыбыс үй кинотеатры жүйесінің динамиктерінен ғана ойнатылады.

- 1 EasyLink құрылғысының мазмұнын көріп отырғанда, **[E] OPTIONS** түймесін басыңыз.
↳ Параметрлер мәзірі шығады.
- 2 **[Теледидар динамиктері]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
↳ **[Теледидар динамиктері]** мәзірі шығады.
- 3 **[Автоматты (EasyLink)]** тармағын таңдау үшін **Басқару түймелері** түймесін басыңыз.
- 4 Таңдауыңызды растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
↳ Теледидардың динамиктері EasyLink режиміне қойылған.
- 5 Шығу үшін **[E] OPTIONS** түймесін басыңыз.

Kensington құлпын пайдалану

Kensington қауіпсіздік слоты теледидардың артында орналасқан. Слот пен ауыр үстел сияқты қозғалмайтын нысанның арасында Kensington құлпын іліп қою арқылы ұрлыққа жол бермеңіз.



8 Өнім туралы ақпарат

Өнім туралы ақпарат ескертусіз өзгертіледі.
Толық өнім ақпаратын алу үшін www.philips.com/support сайтына өтіңіз.

Қолданылатын дисплей ажыратымдылықтары

Компьютер форматтары

- Ажыратымдылық - жаңару жиілігі:
 - 640 x 480 - 60Гц
 - 800 x 600 - 60Гц
 - 1024 x 768 - 60Гц
 - 1280 x 1024 - 60 Гц (толық HD теледидарларында ғана қолданылады)
 - 1360 x 768 - 60Гц
 - 1600 x 1200 - 60 Гц (толық HD теледидарларында ғана қолданылады)
 - 1920 x 1080 - 60Гц

Бейне форматтар

- Ажыратымдылық - жаңару жиілігі:
 - 480i - 60Гц
 - 480p - 60Гц
 - 576i - 50Гц
 - 576p - 50Гц
 - 720p - 50Гц, 60Гц
 - 1080i - 50Гц, 60Гц
 - 1080p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

Мультимедиа

- Қолданылатын еске сақтайтын құрылғы: USB (Тек FAT немесе DOS форматталған; Жалпы еске сақтау дәрежесі үшін)
- Бейнекекіндер: JPEG

- Қолданылатын мультимедиялық файл форматтары:

Пішім	Бейне	Дыбыс	Файл
AVI	MPEG-4 SP, MPEG-4 ASP	MPEG 2/3- деңгей, AC3	.avi
mpeg	MPEG-1, MPEG-2	MPEG-1, 2-деңгей LPCM, AC3	.mpg
mpeg4	MPEG-4 AVC (H.264, L2-CIF), MPEG-4 AVC (H.264, L4-HD)	AAC-LC, AAC-HE	.mp4
WMV (PFL86XXH режимінде ғана қолжетімді)	WMV9/VC1	.wma	.wmv



Есте сақтаңыз

- Мультимедиялық файл атаулары 128 таңбадан аспауға тиісті.
- Қолданылатын медиа сервердің бағдарламалық құралы (*Бұл мүмкіндік тек таңдалған үлгілерде ғана қатынаулы.):
 - Windows Media Player 11 (Microsoft Windows XP немесе Vista)
 - PacketVideo Twonky Media 4.4.9 (Microsoft Windows немесе Macintosh OS X)
 - Sony Vaio медиа сервері (Microsoft Windows XP немесе Vista)
 - TVersity v.0.9.10.3 (Microsoft Windows XP)
 - Nero 8 - Nero MediaHome (Microsoft Windows XP)
 - DiXiM (Microsoft Windows XP)
 - Macrovision желілік медиа сервері (Microsoft Windows XP)
 - Fuppes (Linux)
 - UShare (Linux)

- Philips медиа менеджери (Microsoft Windows XP)
- Қолданылатын NAS:
 - Philips NAS SPD8020

Тюнер/Қабылдау/Хабар тарату

- Антенна кірісі: 75 Ом коаксиальді (IEC75)
- Телевизиялық жүйе: DVB COFDM 2K/8K
- Бейне ойнату: NTSC, SECAM, PAL
- DVB-T (Сандық телехабар тарату жобасы-Жердегі) және DVB-C (Сандық телехабар тарату жобасы-Кабельдік). Теледидардың артында берілген елдерді қараңыз

Қашықтықтан басқару пульті

- Түрі: RC4495
- Батареялар: 3 x AAA (LR03 үлгісіндегі)

Электр қуаты

- Ток кернеуі: 220-240В АТ; 50Гц
- Күту режиміндегі қуат: < 0,15Вт
- Сыртқы температура: Сельций бойынша 5 - 35 градус

Жинақтағы теледидар бекітпелері

Теледидарды орнату үшін Philips теледидар тіреуішін немесе VESA үйлесімді теледидар тіреуішін сатып алыңыз. Кабельдер мен коннекторларға зақым келтіріп алмау үшін теледидардың артынан кемінде 2,2 дюйм

немесе 5,5 см арақашықтық қалдыруды ұмытпаңыз.



Ескерту

- Теледидар тіреуішімен берілген барлық нұсқауларды орындаңыз. Koninklijke Philips Electronics N.V. қабырғаға дұрыс орнатылмау салдарынан орын алатын апатқа, адамның жарақаттануына немесе зақымдануға жауапкершілік артпайды.

Теледидар экран өлшемі	Ұсынылған VESA тіреуіші
19 дюйм/ 48 см	VESA MIS-D 75, 4
22 дюйм/ 56 см	VESA MIS-D 100, 4
26 дюйм/ 69 см	VESA MIS-E 200, 100, 4
32 дюйм/ 81 см	VESA MIS-F 200, 200, 6
37 дюйм/ 94 см	VESA MIS-F 200, 200, 6
42 дюйм/ 107 см	VESA MIS-F 400, 400, 6
47 дюйм/ 119 см	VESA MIS-F 400, 400, 8
52 дюйм/ 132 см	VESA MIS-F 400, 400, 8

EPG ақпараты

8 күндік EPG кейбір елдерде ғана қатынаулы

Ел	8 күндік EPG
Ұлыбритания	Иә
Франция	Жоқ
Финляндия	Иә
Швеция	Иә
Дания	Иә
Норвегия	Иә
Испания	Иә
Германия	Иә
Италия	Иә
Грекия	Жоқ
Нидерланды	Иә
Чех Республикасы	Иә
Бельгия	Жоқ
Австрия	Иә
Швейцария	Иә
Эстония	Иә
Литва	Иә
Хорватия	Жоқ
Венгрия	Жоқ
Ирландия	Жоқ
Люксембург	Жоқ
Польша	Жоқ
Португалия	Жоқ
Ресей	Жоқ
Словакия	Жоқ
Словения	Жоқ
Румыния	Жоқ
Сербия	Жоқ
Латвия	Жоқ
Украина	Жоқ
Болгария	Жоқ
Қазақстан	Жоқ

9 Ақаулықтарды жою

Бұл бөлімде негізгі кездесетін ақаулар мен оларды шешу жолдары суреттеледі.

Теледидардың негізгі ақаулары

<item> қосылмайды:

- Электр бауын ток көзінен ажыратыңыз. Бір минут күтіп, оны қайта жалғаңыз.
- Электр бауының дұрыс қосылған-қосылмағанын тексеріңіз.

Теледидар қосылған кезде қашықтан басқару пультіне немесе жанғы басқару жүйесіне жауап бермейді

- Теледидар қосылғанда, алдыңғы жарық диодты индикатор 20-25 секунд жыпылықтайды. Бұл қалыпты жағдайды білдіреді. Осы уақытта теледидар қашықтан басқару пультіне немесе жанғы басқару жүйесіне жауап бермейді. Экранға сурет шыққанда, теледидар төмендегі қашықтан басқару түймелеріне ғана алғашқы бірнеше секунд жауап береді: \triangle +/- (VOLUME +/-), P +/- (Program +/-), \times (MUTE) және Φ (Күту режимі-Қосу). Алдыңғы жарық жиодты индикатор жыпылықтауын тоқтатқанда, барлық түймелерді пайдалануға болады.

Қашықтықтан басқару пульті дұрыс істемейді:

- Қашықтықтан басқару пультіндегі батареялардың +/- бағыттары сақталып, дұрыс салынғанын тексеріңіз.
- Қашықтықтан басқару пультіндегі батареялар ескірсе немесе ағып кетсе, оларды ауыстырыңыз.

- Қашықтықтан басқару пульті мен <item> сенсорлық линзаларын тазалаңыз.

<item> күту режимінің шамы қызыл болып жыпылықтайды:

- Электр бауын ток көзінен ажыратыңыз. Электр бауын қайта қосудың алдында <item> құрылғысының салқындауын күтіңіз. Егер қайта жыпылықтаса, Philips тұтынушыларға техникалық қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Сіз ата-аналық құлып мүмкіндігін ашатын кодты ұмытып қалдыңыз

- '8888' енгізіңіз.

Теледидардың мәзірі қате тілде тұр.

- Теледидардың мәзірін қалаған тіліңізге (ақылдасу 'Тіл параметрлерін өзгерту' бет 16) өзгертіңіз.

<item> қосылғанда/өшірілгенде/күту режиміне шыққанда, сіз <item> корпусынан сықырлаған дыбысты естисіз:

- Ешқандай әрекет қажет етілмейді. <item> салқындағанда және жылығанда, сықырлаған дыбыс оның көлемінің үлкеюін және кішіреюін білдіреді. Бұл оның жұмысына әсер етпейді.

Теледидар күту режимінде тұрып, қосылған кезде экран басы шығып, күту режиміне оралады.

- Бұл қалыпты жағдайды білдіреді. Теледидар электр көзінен ажыратылып қайта қосылғанда, қосылу экраны шығады.

Теледидар арналарына қатысты мәселелер

Орнатылып қойған арналар арналар тізімінен көрінбейді:

- Дұрыс арналар тізімінің таңдалған-таңдалмағанын тексеріңіз.

Орнату кезінде ешқандай сандық арналар табылмады:

- Сіздің еліңізде теледидардың DVB-T, DVB-T Lite немесе DVB-C қолданылатындығын тексеріңіз. Теледидардың артында берілген елдерді қараңыз.

Сурет ақаулары

Теледидар қосулы, бірақ сурет көрінбейді:

- Антеннаның теледидарға дұрыс қосылған-қосылмағанын тексеріңіз.
- Теледидар ресурсы ретінде дұрыс құрылғының таңдалған-таңдалмағанын тексеріңіз.

Дыбыс бар, бірақ сурет жоқ:

- Сурет параметрлерінің дұрыс орнатылған-орнатылмағанын тексеріңіз.

Антенна қосылымынан теледидар сигналы нашар қабылданады:

- Антеннаның теледидарға дұрыс қосылған-қосылмағанын тексеріңіз.
- Дауысзорайтқыштар, жерге қосылмаған аудио құрылғылар, неонды шамдар, биік ғимараттар және басқа нысандар қабылдау сапасына әсер етуі мүмкін. Мүмкіндігінше антенна бағытын өзгерту немесе құрылғыларды теледидардан жылжыту арқылы қабылдау сапасын жақсартуға тырысыңыз.
- Егер бір ғана арна нашар қабылданып тұрса, сол арнаны нақты баптаңыз.

Жалғаулы құрылғылардың сурет сапасы нашар:

- Құрылғылардың дұрыс жалғанған-жалғанбағанын тексеріңіз.
- Сурет параметрлерінің дұрыс орнатылған-орнатылмағанын тексеріңіз.

Теледидар сурет параметрлерін сақтамады:

- Теледидар орнының үй параметріне қойылған-қойылмағанын тексеріңіз. Бұл режим параметрлерді өзгерту және сақтау икемділігін ұсынады.

Сурет экранға сәйкес емес, ол тым үлкен немесе тым кішкентай:

- Басқа сурет форматын пайдаланып көріңіз.

Суреттің орны дұрыс емес:

- Кейбір құрылғылардың сурет сигналдары экранға дұрыс сәйкес келмейді. Құрылғының сигнал шығысын тексеріңіз.

Хабар тарату кезіндегі сурет сызылып кеткен:

- Мазмұнға қатынау үшін Шартты қатынау модулін пайдалану қажет болуы мүмкін. Оператор арқылы тексеріңіз.

Ақпарат көрсететін стикерлі баннер теледидар дисплейіне шығады:

- Теледидар **[Дүкен]** режимінде. Теледидарды **[Бастапқы]** режиміне орнату арқылы стикерді алып тастаңыз. **[Бастапқы]** мәзірінен **[Орнату]** > **[Орнату]** > **[Басымдықтар]** > **[Орны]** мәзірін таңдаңыз. Теледидарды **[Дүкен]** режимінен толығымен шығару үшін теледидарды күту режиміне ауыстыру қажет.

Дыбыс ақаулары

Сурет бар, бірақ <item> құрылғысының дыбысы шықпайды:

Есте сақтаңыз

- Егер ешқандай аудио сигнал байқалмаса, <item> аудио шығысты автоматты түрде өшіреді — бұл ақау бар екенін білдірмейді.

- Барлық кабельдердің дұрыс жалғанған-жалғанбағанын тексеріңіз.
- Дыбыс деңгейінің 0-ге қойылған-қойылмағанын тексеріңіз.
- Дыбыстың өшірілген-өшірілмегенін тексеріңіз.
- Теледидар динамиктері параметрінің дыбыс мәзірінен қосылғанын тексеріңіз.

- Теледидардың аудио шығыс ұясының HDMI CEC қосылған/EasyLink үйлесімді HTS құрылғысындағы аудио кірісіне жалғанғанын тексеріңіз. Дыбыс HTS динамиктерінен естілуі керек.

Сурет бар, бірақ дыбыс сапасы нашар:

- Дыбыс параметрлерінің дұрыс орнатылған-орнатылмағанын тексеріңіз.

Сурет бар, бірақ дыбыс бір ғана динамиктен шығады:

- Дыбыс балансының ортаға қойылған-қойылмағанын тексеріңіз.

HDMI қосылымының ақаулары

HDMI құрылғыларында ақаулық туындады:

- HDCP қолдауының HDMI құрылғысынан берілетін мазмұнды көрсететін <item> үшін алынған уақытты кідіртетінін ескеріңіз.
- Егер <item> HDMI құрылғысын танымаса және ешқандай сурет көрінбесе, ресурсты бір құрылғыдан екіншісіне және қайтадан кері ауыстырып қосып көріңіз.
- Егер дыбыс үздіксіз бұрмаланса, HDMI құрылғысының шығыс параметрлерінің дұрыс-дұрыс еместігін тексеріңіз.
- Егер HDMI-DVI адаптері HDMI - DVI кабелі пайдаланылса, қосымша аудио кабельдің **AUDIO L/R** немесе **AUDIO IN** ұясына (тек шағын ұя үшін) жалғанған-жалғанбағанын тексеріңіз.

EasyLink мүмкіндіктерін пайдалануға болмайды:

- HDMI құрылғыларында HDMI-CEC үйлесімді екенін тексеріңіз. EasyLink мүмкіндіктері тек HDMI-CEC үйлесімді құрылғыларында істейді.

Егер HDMI CDC/EasyLink үйлесімді аудио құрылғысы теледидарға жалғанса, теледидар дыбыс өшірілгенде, көбейтілгенде немесе

азайтылғанда дыбысты өшіру немесе дауыс қаттылығы белгішесін көрсетпейді.

- HDMI CEC/EasyLink үйлесімді құрылғысы жалғанған кезде, бұл жағдай қалыпты болып табылады.

USB қосылымының ақаулары

USB құрылғысының мазмұны көрсетілмейді:

- Еске сақтайтын құрылғының құжатында суреттелгендей, USB еске сақтау құрылғысының «Жалпы еске сақтау дәрежесі» мәніне қойылғанын тексеріңіз.
- USB сақтық құрылғысының теледидармен үйлесетінін тексеріңіз.
- Дыбыс және сурет файлдарының теледидарда қолданылу мүмкіндігін тексеріңіз.

Аудио және сурет файлдары біркелкі ойнатылмайды немесе көрсетілмейді

- USB сақтық құрылғысының берілу деңгейі деректердің теледидарға берілу жылдамдығын шектеп, нашар ойнатуға себепші болады.

Компьютер қосылымының ақаулары

Теледидардан компьютердің көрсетуі тұрақты емес:

- Қолданылатын ажыратымдылық және жаңару жиілігі мәндерінің компьютерден таңдалған-таңдалмағанын тексеріңіз.
- Теледидардың сурет форматын масштабсыз мәнге қойыңыз.

Бізбен байланысыңыз

Егер сіз бұл мәселені шеше алмасаңыз, осы теледидарға арналған “Жиі қойылатын сұрақтар” бөлімін www.philips.com/support сайтынан қараңыз.

Егер мәселе шешілмей қалса, осы пайдаланушы нұсқаулығында берілген еліңіздегі Philips Тұтынушыларға Техникалық Қызмет Көрсету Орталығына хабарласыңыз.



Ескерту

- Теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Оның салдарынан ауыр жарақат салуы, теледидарға жөнделмейтін зақым келтіруі немесе кепілдікті жарамсыз етуі мүмкін.



Есте сақтаңыз

- Philips компаниясына хабарласпас бұрын, теледидардың моделі мен сериялық нөмірін жазып алыңыз. Бұл нөмірлер <item> арт жағында және орауыш үстінде басып шығарылған.

10 Әмбебап қашықтан басқару пультінің кодтары

Әмбебап қашықтан басқару пультін (ақылдасу 'Әмбебап қашықтан басқару пультін қолмен орнату' бет 41) орнату үшін, осы тізімнен қашықтан басқару пультінің кодын енгізіңіз.

DVD кодтары: DVD ойнатқыш, DVD рекордер, DVD-R HDD, Blu-ray сәулелі диск ойнатқыш.

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0004, 0005, 0006, 0007, 0008, 0009, 0010, 0012, 0064, 0065, 0066, 0067, 0094, 0098, 0103, 0122, 0131, 0132, 0140, 0143, 0144, 0170, 0174, 0175, 0177, 0180, 0190, 0206, 0240, 0255, 0264, 0287, 0293, 0295, 0296, 0302, 0309, 0316, 0317, 0318, 0325, 0327, 0333, 0334

Philips Magnavox - 0094

4Kus - 0287

Acoustic Solutions - 0011

AEG - 0135

Airis - 0290

Aiwa - 0113, 0163, 0312, 0343

Akai - 0097

Akura - 0281

Alba - 0112, 0121, 0124, 0127, 0138

Alize - 0285

Amitech - 0135

AMOi - 0225

AMW - 0114, 0354

Andersson - 0355

Apex - 0107

Asono - 0290

ATACOM - 0290

Avious - 0288

Awa - 0114

Bang and Olufsen - 0291

Basic Line - 0356

CAT - 0272, 0273

Celestron - 0363

Centrex - 0158

Centrum - 0273, 0364

Baze - 0288

BBK - 0290

Bellagio - 0114

Best Buy - 0277

Boghe - 0289

BOSE - 0352, 0353, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362

Boston - 0271

Brainwave - 0135

Brandt - 0047, 0145, 0264

Britannia - 0268

Bush - 0121, 0127, 0134, 0169, 0176, 0265, 0267, 0275, 0279, 0288

Cambridge Audio - 0270

CGV - 0135, 0270

Cinetec - 0114

CineVision - 0278

Classic - 0104

Clatronic - 0275, 0288, 0365

Coby - 0284

Conia - 0265

Continental Edison - 0114

Crown - 0135, 0145

Crypto - 0280

C-Tech - 0142

CVG - 0135

CyberHome - 0061, 0062, 0063

Daenyx - 0114

Daewoo - 0092, 0114, 0135, 0186, 0193, 0195, 0348

Dalton - 0283

Dansai - 0135, 0269

Daytek - 0114, 0133, 0366

Dayton - 0114

DEC - 0275

Decca - 0135

Denon - 0118, 0205, 0209, 0214

Denon - 0118, 0205, 0209, 0214

Denver - 0124, 0203, 0275, 0281, 0284

Denzel - 0266

Desay - 0274

Diamond - 0142, 0270

Digitor - 0282Digix Media - 0367
 DK Digital - 0134, 0300
 Dmtech - 0091, 0368
 Dual - 0266, 0369
 DVX - 0142
 Easy Home - 0277
 Eclipse - 0270
 E-Dem - 0290
 Electrohome - 0135
 Elin - 0135
 Elta - 0093, 0135, 0152, 0285
 Eltax - 0297, 0366
 Emerson - 0101
 Enzer - 0266
 Euroline - 0370
 Finlux - 0135, 0270, 0288, 0371
 Fintec - 0135, 0372
 Fisher - 0102
 Futronic - 0373
 Gericom - 0158
 Giec - 0289
 Global Solutions - 0142
 Global Sphere - 0142
 Go Video - 0095
 GoldStar - 0033
 Goodmans - 0085, 0112, 0121, 0127, 0158,
 0171, 0200, 0216, 0239, 0246, 0275, 0279, 0289
 Graetz - 0266
 Grundig - 0098, 0158, 0162, 0173
 Grunkel - 0135, 0286
 GVG - 0135
 H and B - 0275, 0276
 Haaz - 0142, 0270
 Harman/Kardon - 0350
 HiMAX - 0277
 Hitachi - 0022, 0095, 0106, 0121, 0172, 0188,
 0202, 0218, 0266, 0277, 0311
 Hoehner - 0290
 Home Tech Industries - 0290
 Humax - 0221
 Hyundai - 0224, 0286, 0374
 Infotech - 0375
 Innovation - 0099, 0100, 0106
 Jamo - 0376
 JBL - 0377
 Jeutech - 0271

JVC - 0054, 0055, 0056, 0057, 0058, 0059, 0060,
 0079, 0080, 0081, 0082, 0141, 0153, 0157, 0161,
 0164, 0165, 0166, 0167, 0247, 0248, 0249, 0250,
 0251, 0252, 0253, 0254, 0264, 0301, 0337
 Kansai - 0284
 KEF - 0378
 Kennex - 0135
 Kenwood - 0159, 0220, 0308, 0379
 KeyPlug - 0135
 Kiirio - 0135
 Kingavon - 0275
 Kiss - 0266, 0276
 Koda - 0275
 KXD - 0277
 Lawson - 0142
 Lecson - 0269
 Lenco - 0135, 0275, 0288
 Lenoxx - 0380
 LG - 0031, 0032, 0033, 0071, 0101, 0117, 0137,
 0204, 0229, 0234, 0258, 0313, 0329, 0330, 0331,
 0336
 Life - 0099, 0100
 Lifetec - 0099, 0100, 0106
 Limit - 0142
 Linn - 0381
 Liteon - 0287
 Loewe - 0098, 0175, 0213, 0382
 LogicLab - 0142
 Lumatron - 0383
 Luxor - 0158
 Magnavox - 0264, 0275, 0293
 Magnex - 0288
 Magnum - 0106
 Majestic - 0284
 Marantz - 0009, 0103, 0211, 0212
 Marquant - 0135
 Matsui - 0145, 0235
 MBO - 0110
 Mecotek - 0135
 Mediencom - 0268
 Medion - 0099, 0100, 0106, 0279, 0384
 Metz - 0096
 MiCO - 0270, 0289, 0385
 Micromaxx - 0099, 0100, 0106
 Micromedia - 0264
 Micromega - 0009
 Microstar - 0099, 0100, 0106

Minoka - 0135
 Minowa - 0288
 Mirror - 0279
 Mivoc - 0386
 Mizuda - 0275, 0277
 Monyka - 0266
 Mustek - 0104, 0112, 0304
 Mx Onda - 0270
 Mystral - 0286
 NAD - 0109, 0387
 Naiko - 0135, 0158
 Nakamichi - 0111, 0388
 Neufunk - 0266
 Nevir - 0135
 Next Base - 0226
 NU-TEC - 0265
 Omni - 0268
 Onkyo - 0215, 0264, 0293
 Oopla - 0287
 Optim - 0269
 Optimus - 0294
 Orava - 0275
 Orbit - 0114
 Orion - 0176
 Oritron - 0100
 P and B - 0275
 Pacific - 0142
 Palladium - 0389
 Palsonic - 0267
 Panasonic - 0026, 0027, 0028, 0029, 0030, 0118,
 0120, 0125, 0126, 0128, 0129, 0130, 0189, 0201,
 0241, 0243, 0244, 0245, 0259, 0260, 0261, 0298,
 0303, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0326, 0335,
 0342, 0344
 peeKTON - 0290, 0390
 Pensonic - 0227
 Phonotrend - 0288
 Pioneer - 0034, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039,
 0040, 0072, 0073, 0074, 0075, 0096, 0115, 0119,
 0154, 0155, 0156, 0191, 0192, 0196, 0197, 0198,
 0236, 0294, 0314, 0332
 Pointer - 0135
 Polaroid - 0222
 Portland - 0135
 Powerpoint - 0114
 Proline - 0158
 Promax - 0223
 Prosonic - 0135, 0284
 Provision - 0275
 Raite - 0266
 REC - 0267, 0268
 RedStar - 0135, 0281, 0284, 0391
 Reoc - 0142
 Revoy - 0276
 Rimax - 0285
 Roadstar - 0121, 0267, 0275
 Ronin - 0114
 Rowa - 0158, 0265
 Rownsonic - 0273
 Saba - 0047, 0145
 Sabaki - 0142
 Saivod - 0135
 Sampo - 0105
 Samsung - 0022, 0023, 0024, 0025, 0076, 0077,
 0078, 0095, 0123, 0136, 0151, 0184, 0194, 0207,
 0217, 0307, 0340, 0341, 0349
 Sansui - 0135, 0142, 0270, 0392
 Sanyo - 0147, 0150, 0181, 0185, 0306
 ScanMagic - 0112
 Scientific Labs - 0142
 Scott - 0124, 0283
 Seeltech - 0290
 SEG - 0090, 0114, 0121, 0142, 0179, 0266
 Sharp - 0099, 0109, 0149, 0168, 0178, 0199,
 0210, 0230, 0231, 0256, 0257, 0262
 Sherwood - 0108
 Sigmatek - 0277, 0290
 Silva - 0281
 Singer - 0142, 0270
 Skymaster - 0104, 0142
 Skyworth - 0281
 Slim Art - 0135
 SM Electronic - 0142
 Sontech - 0286
 Sony - 0013, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018,
 0019, 0020, 0021, 0068, 0069, 0070, 0113, 0116,
 0139, 0146, 0148, 0183, 0232, 0242, 0299, 0305,
 0310, 0324, 0328, 0346
 Soundmaster - 0142
 Soundmax - 0142
 Spectra - 0114
 Standard - 0142
 Star Cluster - 0142
 Starmedia - 0275, 0290

Sunkai - 0135
 Supervision - 0142
 Synn - 0142
 T.D.E. Systems - 0286
 T+A - 0393
 Tatung - 0135
 TCM - 0023, 0099, 0100, 0106, 0292, 0397
 Teac - 0096, 0142, 0208, 0265, 0394
 Tec - 0281
 Technics - 0118
 Technika - 0135, 0288
 Telefunken - 0273
 Tensai - 0135
 Tevion - 0099, 0100, 0106, 0142, 0283
 Thomson - 0046, 0047, 0048, 0049, 0050, 0051, 0052, 0053, 0083, 0084, 0233, 0263, 0339, 0347
 Tokai - 0266, 0281
 Top Suxess - 0290
 Toshiba - 0012, 0041, 0042, 0043, 0044, 0045, 0086, 0087, 0088, 0089, 0094, 0182, 0187, 0219, 0237, 0238, 0264, 0293, 0345
 TRANS-continents - 0114, 0288
 Transonic - 0288
 Trio - 0135
 TruVision - 0277
 TSM - 0290
 Umax - 0285
 Union - 0351
 United - 0288
 Universum - 0395
 Viewmaster - 0290
 Vtrek - 0280
 Waitec - 0290
 Welltech - 0289
 Wharfedale - 0142, 0270
 Wintel - 0271
 Woxter - 0285, 0290
 Xbox - 0048
 Xenon - 0228
 Xlogic - 0135, 0142
 XMS - 0135, 0267
 Xoro - 0289, 0396
 Yakumo - 0158
 Yamada - 0114, 0158, 0285, 0287
 Yamaha - 0009, 0118, 0120, 0315, 0338
 Yamakawa - 0114, 0266
 Yukai - 0112, 0160

Zenith - 0101, 0264, 0293

STB кодтары : сандық ресивер

Philips - 0432, 0436, 0437, 0439, 0506
 ABC - 0448
 ADB - 0461, 0462
 Alcatel - 0463, 0540
 Allegro - 0464
 Amstrad - 0431, 0449
 Andover - 0452
 Arcon - 0431
 Atlanta - 0465
 Auna - 0466
 Axis - 0431
 BBT - 0467
 Belgacom TV - 0468
 Bell Atlantic - 0453
 Birmingham Cable Communications - 0451
 British Telecom - 0448
 BT Cable - 0448
 Cabletime - 0538
 Clyde - 0454
 Clyde Cablevision - 0443
 Comcrypt - 0442, 0469
 Connect TV - 0470
 Coship - 0471
 Cryptovision - 0444, 0472
 Daehan - 0473
 Decsat - 0474
 Digi1 - 0475
 Eastern - 0476
 Electricord - 0477
 Electus - 0455
 Fastweb - 0478
 Fidelity - 0431
 Filmnet - 0442
 Filmnet Cablecrypt - 0445, 0539
 Filmnet Comcrypt - 0445
 Finlux - 0434
 Foxtel - 0449
 France Telecom - 0437, 0439, 0479
 Freebox - 0450, 0480
 GC Electronics - 0481
 GE - 0482
 GEC - 0443, 0454
 General Instrument - 0433, 0448, 0483

Golden Channel - 0461
Gooding - 0432
Grundig - 0431, 0432
Hirschmann - 0434
Hitachi - 0484
HomeChoice - 0441, 0485
Humax - 0486, 0487
HyperVision - 0435
ITT Nokia - 0434
Jerrold - 0433, 0448, 0536
Jiuzhou - 0488
JVC - 0432
Kabel Deutschland - 0489, 0490
Kansalaisboksi - 0491
LG Alps - 0492
Macab - 0439
Maestro - 0493
Magnavox - 0494
Maspro - 0432
Matav - 0462
Matsui - 0432
Maxdome - 0489
Medion - 0495
Minerva - 0432
Mnet - 0442, 0539
Mood - 0496
Motorola - 0497
Movie Time - 0447
Mr Zapp - 0439
Multichoice - 0442
NEC - 0498
NeufTelecom - 0533
Nokia - 0434, 0499
Noos - 0439
Northcoast - 0500
Novaplex - 0501
Now - 0502
NTL - 0456
Omniview - 0503
Ono - 0457, 0504
Orange - 0534
Pace - 0535
Pacific - 0505
Palladium - 0432
Pioneer - 0431
Prelude - 0507
Protelcon - 0508

PVP Stereo Visual Matrix - 0536
Regency - 0509
Sagem - 0439
Samsung - 0440, 0502
SAT - 0431
Satbox - 0458
Satel - 0459
Scientific Atlanta - 0446
Seam - 0510
Sharp - 0511
SingTel - 0512
SkyCable - 0513
Skyworth - 0514
Starcom - 0448
Stargate - 0515
Stellar One - 0516
TaeKwang - 0517
Tandy - 0518
Tatung - 0519
Teknika - 0520
Tele+1 - 0442, 0445, 0539
Telefonica - 0460
Telegent - 0521
Telenet - 0522
Telepiu - 0442, 0539
Thomson - 0438
Timeless - 0476
Tiscali - 0523
Tocom - 0524

STB кодтары: серік ресивері

Philips - 0000, 0001, 0002, 0008, 0020, 0054,
0065, 0069, 0070, 0072, 0075, 0077, 0111, 0119,
0136, 0140, 0144, 0155, 0156, 0159, 0163, 0165,
0388, 0390, 0391, 0392, 0396, 0410, 0412, 0420,
0422, 0423, 0427
AB Sat - 0163, 0164, 0173, 0425
Action - 0187
ADB - 0175, 0188
Aegir - 0189
AGS - 0163
Akai - 0054, 0391
Akura - 0190
Alba - 0015, 0019, 0020, 0021, 0023, 0044,
0067, 0164, 0234, 0412
Aldes - 0021, 0023, 0024, 0234, 0395

Allantide - 0191
 Allegro - 0192
 Allsat - 0040, 0054, 0193, 0384, 0390, 0391
 Allsonic - 0010, 0023, 0028, 0395, 0402
 Alltech - 0164, 0414
 Alpha - 0391
 Altai - 0403
 Amino - 0194
 Amitronica - 0164
 Ampere - 0153, 0403
 Amstrad - 0026, 0055, 0074, 0108, 0153, 0158, 0164, 0169, 0195, 0394, 0399, 0403, 0415, 0417, 0421, 0426
 Amway - 0196
 Anglo - 0164
 Ankaro - 0010, 0023, 0028, 0164, 0197, 0392, 0395, 0402
 AntSat - 0198
 Anttron - 0019, 0023, 0390, 0412
 AnySat - 0199
 Apollo - 0019
 Arcon - 0027, 0041, 0153, 0419
 Arion - 0200
 Ariza - 0201
 Armstrong - 0026, 0391
 Arroxx - 0202
 ASA - 0404
 Asat - 0054, 0391
 ASCI - 0203
 ASLF - 0164
 AST - 0031, 0204, 0397
 Astacom - 0163, 0420
 Aston - 0022, 0205
 Astra - 0026, 0029, 0030, 0050, 0161, 0164, 0206, 0387, 0400, 0407
 Astratec - 0207
 Astro - 0010, 0023, 0024, 0028, 0033, 0155, 0156, 0158, 0161, 0208, 0388, 0402, 0412
 Atlanta - 0209
 AudioTon - 0023, 0040, 0412
 Aurora - 0168, 0210
 Austar - 0071, 0168, 0211
 Avalon - 0403
 Axiel - 0163
 Axil - 0212
 Axis - 0010, 0028, 0030, 0036, 0401, 0402, 0407
 B and K - 0213
 Barcom - 0027
 BeauSAT - 0212
 BEC - 0214
 Beko - 0215
 Belgacom TV - 0216
 Belson - 0217
 Benjamin - 0218
 Best - 0010, 0027, 0028, 0402
 Best Buy - 0219
 Big Brother - 0191
 Blackbird - 0220
 Blaupunkt - 0033, 0155, 0388
 Blue Sky - 0164, 0169
 Boca - 0026, 0050, 0153, 0164, 0221, 0378, 0410, 0416
 Boom - 0222
 BOSE - 0223
 Boston - 0153, 0163, 0224
 Brain Wave - 0035, 0398, 0419
 Brandt - 0056
 Broadcast - 0034, 0400
 Broco - 0164, 0407
 BSkyB - 0074, 0084, 0426
 BT - 0066, 0163
 BT Satellite - 0420
 Bubu Sat - 0164
 Bush - 0020, 0044, 0090, 0234, 0384, 0390
 BVV - 0419
 Cable Innovations - 0225
 Cambridge - 0158, 0226, 0416
 Camundosat - 0227
 Canal Digital - 0176, 0180, 0181
 Canal Satellite - 0005, 0156, 0396, 0427
 Canal+ - 0156, 0228
 CCI - 0229
 cello - 0230
 CellularVision - 0231
 Century - 0232
 CGV - 0233
 Channel Master - 0021, 0234
 Chaparral - 0052, 0235
 CHEROKEE - 0163, 0173
 Chesley - 0212
 Chess - 0154, 0160, 0164, 0221
 Chili - 0236
 Churchill - 0237
 Citizen - 0238

CityCom - 0020, 0037, 0071, 0152, 0161, 0165,
 0423
 Clatronic - 0035, 0398
 Clemens Kamphus - 0046
 CNT - 0024
 Colombia - 0153
 Columbia - 0153
 COLUMBUS - 0043
 Comag - 0153, 0221, 0239
 Commander - 0392
 Commlink - 0023, 0395
 Comtec - 0036, 0395, 0401
 Condor - 0010, 0028, 0161, 0240, 0402
 Connexions - 0010, 0032, 0402, 0403
 Conrad - 0010, 0152, 0153, 0158, 0161, 0402,
 0409, 0410
 Conrad Electronic - 0161, 0164
 Contec - 0036, 0037, 0401, 0410
 Continental Edison - 0241
 Cosat - 0040
 Coship - 0212
 Crown - 0026, 0242
 CyberHome - 0243
 Cybermaxx - 0062
 Cyrus - 0174
 Daeryung - 0032
 Daewoo - 0066, 0164, 0244
 Dansat - 0384, 0390
 D-Box - 0245, 0429
 DDC - 0021, 0234
 Decca - 0038
 Delega - 0021
 Demo - 0246
 Dew - 0036, 0401
 DGStation - 0086
 Diamond - 0039
 Digenius - 0247
 Digiality - 0161, 0248
 Digiline - 0249
 DigiO2 - 0250
 Digipro - 0170
 DigiQuest - 0251
 DigitAll World - 0252
 Digiturk - 0253
 Dilog - 0254
 DiPro - 0212
 Discoverer - 0154, 0160

Discovery - 0163
 Diseqc - 0163
 Diskxpress - 0027
 Distratel - 0169
 Distrisat - 0391
 Dittristrad - 0040
 DNR - 0419
 DNT - 0032, 0054, 0391, 0403
 Dong Woo - 0049
 Drake - 0041, 0255
 DStv - 0168, 0256
 Dual - 0257
 Dune - 0010, 0402
 Dynasat - 0162
 DynaStar - 0258
 Echostar - 0032, 0164, 0173, 0403, 0427, 0428
 EIF - 0259
 Einhell - 0019, 0023, 0026, 0153, 0158, 0164,
 0394, 0395
 Elap - 0163, 0164
 Electron - 0260
 Elekta - 0024
 Elsat - 0164, 0417
 Elta - 0010, 0019, 0028, 0040, 0054, 0261, 0391,
 0402
 Emanon - 0019
 Emme Esse - 0010, 0028, 0046, 0162, 0402,
 0428
 Engel - 0164, 0262
 Ep Sat - 0020
 Erastar - 0263
 EURIEULT - 0013, 0108, 0169
 Euro1 - 0264
 Eurocrypt - 0387
 Eurodec - 0060, 0265
 Europa - 0158, 0161, 0391, 0392, 0410
 European - 0064
 Europhon - 0153, 0161
 Europlus - 0266
 Eurosat - 0026
 Eurosky - 0010, 0026, 0028, 0152, 0153, 0158,
 0161, 0402
 Eurospace - 0042
 Eurostar - 0026, 0152, 0161, 0162, 0165, 0430
 Euskaltel - 0267
 Eutelsat - 0164
 Eutra - 0414

Exator - 0019, 0023, 0412
 Fast - 0268
 Fenner - 0010, 0154, 0160, 0164
 Ferguson - 0020, 0060, 0114, 0384, 0390
 Fidelity - 0158, 0394, 0415
 Finepass - 0269
 Finlandia - 0020, 0387
 Finlux - 0020, 0387, 0405, 0409
 FinnSat - 0036, 0060, 0270
 Flair Mate - 0164
 Fortec Star - 0198
 Foxtel - 0071, 0168, 0172
 Fracarro - 0271, 0428
 France Satellite/TV - 0043
 Freecom - 0019, 0045, 0155, 0158
 Freesat - 0108, 0414
 FTE - 0047, 0402, 0410, 0416
 FTEmaximal - 0010, 0164
 Fuba - 0010, 0019, 0027, 0028, 0029, 0032, 0033, 0043, 0054, 0152, 0155, 0387, 0402, 0403
 Fugionkyo - 0170
 Fujitsu - 0182
 Galaxi - 0027
 Galaxis - 0010, 0023, 0028, 0030, 0036, 0040, 0044, 0059, 0071, 0127, 0152, 0168, 0395, 0401, 0402, 0407
 Galaxisat - 0397
 Gardiner - 0165
 Gecco - 0272
 General Instrument - 0273
 Gensat - 0274
 Geotrack - 0275
 Globo - 0276
 GMI - 0026
 Goldbox - 0156, 0396, 0427
 Golden Interstar - 0277
 GoldStar - 0045
 Gooding - 0159
 Goodmans - 0015, 0016, 0020, 0044
 Gould - 0278
 Granada - 0387
 Grandin - 0013, 0385
 Grothusen - 0019, 0045
 Grundig - 0020, 0023, 0033, 0055, 0074, 0099, 0100, 0101, 0109, 0133, 0148, 0155, 0158, 0159, 0168, 0169, 0388, 0399, 0422, 0426
 G-Sat - 0390
 Hanseatic - 0160, 0279, 0411
 Haensel and Gretel - 0153, 0161
 Hantor - 0019, 0035, 0049, 0398
 Hanuri - 0024
 Harting und Helling - 0046
 Hase and Igel - 0419
 Hauppauge - 0089, 0113
 Heliocom - 0161, 0280
 Helium - 0161
 Hinari - 0021, 0234, 0390
 Hirschmann - 0010, 0033, 0046, 0098, 0108, 0155, 0158, 0161, 0163, 0388, 0403, 0404, 0406, 0409
 Hisawa - 0035, 0398
 Hitachi - 0020, 0281
 Hivion - 0282
 HNE - 0153
 Homecast - 0283
 Houston - 0040, 0284, 0392
 Humax - 0011, 0012, 0050, 0071, 0085, 0086, 0094, 0097, 0121, 0122, 0123, 0124, 0128, 0129, 0149
 Huth - 0023, 0026, 0034, 0035, 0036, 0040, 0046, 0153, 0161, 0171, 0392, 0395, 0398, 0400, 0401, 0410
 Hypson - 0013
 ID Digital - 0071
 Imex - 0013
 Imperial - 0044
 Ingelen - 0108
 Innovation - 0028, 0059, 0062
 InOutTV - 0285
 International - 0153
 Interstar - 0170
 Intertronic - 0026, 0286
 Intervision - 0040, 0161, 0413
 Inverto - 0287
 InVideo - 0179
 IRTE - 0288
 ITT Nokia - 0020, 0387, 0404, 0409, 0429
 Janeil - 0289
 Jazztel - 0290
 Johansson - 0035, 0398
 JOK - 0163, 0418, 0420
 JSR - 0040
 JVC - 0015, 0159, 0291
 Kamm - 0164

Kaon - 0292
 Kathrein - 0033, 0037, 0047, 0052, 0054, 0068,
 0073, 0080, 0091, 0092, 0093, 0095, 0118, 0120,
 0130, 0131, 0152, 0155, 0163, 0164, 0165, 0173,
 0388, 0391, 0406, 0412, 0423
 Kathrein Eurostar - 0152
 Kenwood - 0176, 0293
 Key West - 0153
 Klap - 0163
 Kolon - 0177
 Konig - 0161, 0294
 Kosmos - 0045, 0046, 0047, 0295, 0406
 KR - 0023, 0412, 0414
 Kreatel - 0296
 Kreiselmeyer - 0033, 0155, 0388
 K-SAT - 0164
 Kyostar - 0019, 0153, 0297, 0412
 L and S Electronic - 0010, 0153
 Lasat - 0010, 0024, 0028, 0048, 0049, 0050,
 0056, 0152, 0153, 0154, 0161, 0401, 0402, 0416
 Lemon - 0419
 Lenco - 0010, 0019, 0045, 0051, 0152, 0161,
 0164, 0257, 0392, 0402, 0407, 0419
 Leng - 0035
 Lennox - 0040
 Lenson - 0158
 Lexus - 0391
 LG - 0045, 0208
 Life - 0059
 Lifesat - 0010, 0028, 0059, 0062, 0153, 0154,
 0160, 0164, 0402, 0411
 Lifetec - 0028, 0059, 0062
 Lion - 0042, 0191
 Loewe - 0147
 Lorenzen - 0153, 0161, 0298, 0392, 0419, 0421
 Lorraine - 0045
 Lupus - 0010, 0028, 0402
 Luxor - 0158, 0387, 0399, 0409, 0429
 Luxorit - 0299
 LuxSAT - 0300
 Lyonnaise - 0060
 M and B - 0160, 0411
 MTechnologies - 0301
 Macab - 0060
 Macom - 0183
 Manata - 0013, 0153, 0163, 0164, 0420
 Manhattan - 0020, 0024, 0040, 0163, 0420
 Marann - 0302
 Marantz - 0054
 Marks and Spencer - 0303
 Mascom - 0024, 0406
 Maspro - 0020, 0052, 0155, 0159, 0164, 0386,
 0388, 0414, 0419
 Master's - 0037
 Matsui - 0155, 0159, 0163, 0234, 0388, 0420
 Max - 0161
 Maxi - 0304
 MB - 0160, 0411
 Mediabox - 0156, 0396, 0427
 Mediamarkt - 0026
 Mediasat - 0030, 0156, 0158, 0396, 0407, 0427
 Medion - 0010, 0028, 0059, 0062, 0132, 0153,
 0164, 0402
 Medison - 0164
 Mega - 0054, 0391
 Meletronic - 0165
 Meta - 0305
 Metronic - 0013, 0014, 0019, 0023, 0024, 0027,
 0164, 0165, 0169, 0306, 0385, 0395, 0412, 0423
 Metz - 0033, 0155, 0388
 Micro Com - 0089
 Micro electronic - 0158, 0161, 0164
 Micro Technology - 0042, 0164, 0407
 Micromaxx - 0010, 0028, 0059, 0062
 Micronik - 0307
 Microstar - 0028, 0059, 0062
 Microtec - 0164
 Minerva - 0033, 0159
 Mitsubishi - 0020, 0033
 Mitsumi - 0050
 Mogen - 0308
 Morgan Sydney - 0061
 Morgan's - 0026, 0050, 0054, 0153, 0164, 0391,
 0410, 0416
 Motorola - 0167
 Multichoice - 0168, 0175
 Multiscan - 0309
 Multistar - 0047, 0049
 Multitec - 0154
 Muratto - 0045, 0397
 Mustek - 0310
 Mysat - 0164
 National Microtech - 0311
 Navex - 0035, 0398

NEC - 0053, 0312, 0389
 Nesco - 0313
 Neta - 0314
 Netgem - 0315
 Network - 0390
 Neuhaus - 0030, 0040, 0158, 0161, 0164, 0392, 0407, 0410, 0419
 Neusat - 0164, 0419
 Newave - 0316
 NextWave - 0025, 0171, 0262
 Nikko - 0026, 0164
 Nokia - 0020, 0082, 0083, 0104, 0143, 0145, 0387, 0404, 0409, 0429
 Nomex - 0063
 Nordmende - 0019, 0020, 0021, 0024, 0060, 0234, 0398
 Nova - 0168
 Novis - 0035, 0398
 Now - 0317
 NTC - 0046
 Numericable - 0380
 Oceanic - 0039, 0042
 Octagon - 0019, 0023, 0036, 0392, 0401, 0412
 Okano - 0026, 0046, 0047
 Ondigital - 0393
 Optex - 0037, 0040
 Optus - 0156, 0168, 0171
 Orbit - 0031, 0381
 Orbitech - 0019, 0154, 0156, 0158, 0408, 0410
 Origo - 0042, 0157
 Oritron - 0318
 Osat - 0023, 0399
 Otto Versand - 0033
 Oxford - 0178
 Pace - 0020, 0033, 0044, 0055, 0074, 0088, 0102, 0110, 0112, 0116, 0125, 0134, 0135, 0163, 0173, 0319, 0384, 0390, 0393, 0426
 Pacific - 0039, 0320
 Packsat - 0163
 Pal - 0321
 Palcom - 0021, 0029, 0043, 0234, 0322
 Palladium - 0026, 0158, 0159
 Palsat - 0154, 0158
 Paltec - 0029
 Panasat - 0168
 Panasonic - 0020, 0055, 0074, 0078, 0142, 0426
 Panda - 0020, 0155, 0161, 0384, 0387
 Pansat - 0323
 Pantech - 0324
 Patriot - 0153, 0163
 Philon - 0325
 Phoenix - 0036, 0044, 0390, 0401
 Phonotrend - 0020, 0023, 0040, 0046, 0395
 Pioneer - 0087, 0156, 0326, 0427
 Polsat - 0060
 Polytron - 0037
 Praxis - 0327
 Predki - 0035, 0398
 Preisner - 0153, 0328, 0403, 0410, 0416
 Premiere - 0040, 0071, 0156, 0396, 0427
 Priesner - 0026
 Profi - 0051
 Profile - 0163
 Promax - 0020
 Prosat - 0021, 0023, 0044, 0234, 0395, 0413
 Prosonic - 0421
 Protek - 0039, 0329
 Provision - 0024
 Pye - 0159
 Pyxis - 0166
 Quadral - 0010, 0021, 0023, 0028, 0163, 0173, 0234, 0395, 0402, 0410, 0413, 0420
 Quelle - 0033, 0152, 0161, 0394
 Quiero - 0060
 Radiola - 0054, 0391
 Radix - 0032, 0079, 0108, 0330, 0403, 0414
 Rainbow - 0023, 0412, 0414
 Rediffusion - 0053
 Redpoint - 0030, 0407
 RedStar - 0010, 0028, 0402
 Regency - 0331
 RFT - 0023, 0054, 0391, 0392, 0395, 0408
 Roadstar - 0164
 Roch - 0013
 Rockdale - 0184
 Rover - 0010, 0164, 0413
 Ruefach - 0051
 Saba - 0024, 0042, 0056, 0152, 0161, 0163, 0169, 0390, 0418, 0419, 0420
 Sabre - 0020
 Sagem - 0005, 0060, 0146, 0332, 0424
 Sakura - 0036, 0044, 0401
 Salora - 0053, 0387

Samsung - 0017, 0018, 0019, 0076, 0081, 0096, 0137
 Sansui - 0333
 Sanyo - 0334
 SAT - 0021, 0031, 0158, 0397, 0415
 Sat Cruiser - 0171
 Sat Partner - 0019, 0023, 0024, 0035, 0045, 0046, 0158, 0398
 Sat Team - 0164
 Satcom - 0034, 0160, 0161, 0400, 0411
 SatConn - 0335
 Satec - 0164, 0390
 Satelco - 0010, 0402
 Satford - 0034, 0400
 Satline - 0413
 Satmaster - 0034, 0400
 Satplus - 0154
 Satstar - 0336
 Schacke - 0412
 Schneider - 0028, 0059, 0062, 0154, 0163, 0422
 Schwaiger - 0037, 0039, 0153, 0154, 0160, 0161, 0169, 0390, 0410, 0411
 Scientific Atlanta - 0337
 SCS - 0152
 Sedea Electronique - 0153, 0170
 Seemann - 0026, 0030, 0032, 0402, 0407
 SEG - 0010, 0019, 0028, 0035, 0160, 0398, 0402, 0411, 0421
 Seleco - 0040, 0428
 Septimo - 0169
 Servi Sat - 0013, 0164
 Setec - 0338
 Sharp - 0115
 Siemens - 0033, 0133, 0155, 0339, 0383, 0388, 0416
 Silva - 0045
 SilverCrest - 0340
 Simz - 0341
 Skantin - 0164
 Skardin - 0030, 0407
 Skinsat - 0158
 SKR - 0164
 SKT - 0342
 SKY - 0084, 0167
 Sky Digital - 0055
 Sky New Zealand - 0343
 Sky Television - 0344

Skymaster - 0003, 0004, 0023, 0138, 0139, 0154, 0160, 0164, 0395, 0411, 0413, 0430
 Skymax - 0054, 0391
 SkySat - 0154, 0158, 0160, 0161, 0164
 Skyvision - 0040
 SL - 0153, 0419
 SM Electronic - 0154, 0164
 Smart - 0108, 0152, 0153, 0164, 0345
 Sogo - 0346
 Sonaecom - 0347
 Sony - 0055, 0156
 SR - 0026, 0050, 0153
 Star Clusters - 0348
 StarTrak - 0349
 StarView - 0350
 Starland - 0164
 Starring - 0035, 0398
 Start Trak - 0019
 Strong - 0010, 0019, 0023, 0028, 0045, 0168, 0170, 0271, 0402
 STVI - 0013
 Sumida - 0026
 Sunny Sound - 0010, 0402
 Sunsat - 0164, 0351, 0407
 Sunstar - 0010, 0026, 0050, 0153, 0402
 Sunstech - 0352
 Super Sat - 0162
 SuperTrack - 0353
 SuperGuide - 0354
 Supermax - 0171
 SVA - 0355
 Swisstec - 0303
 Systec - 0153, 0356
 S-ZWO - 0357
 TaeKwang - 0358
 Tandberg - 0060
 Tandy - 0023
 Tanteq - 0020, 0043
 Tatung - 0038
 TBoston - 0359
 TCM - 0028, 0059, 0062, 0379
 Techniland - 0034, 0400
 TechniSat - 0007, 0008, 0009, 0032, 0154, 0156, 0158, 0391, 0408
 Technology - 0168
 Technomate - 0277
 Technosat - 0171

Technosonic - 0360
 TechnoTrend - 0133
 Technowelt - 0153, 0161, 0169
 Teco - 0026, 0050
 Tee-Comm - 0185
 Telanor - 0021
 Telasat - 0152, 0160, 0161, 0411
 Teleciel - 0412
 Telecom - 0164
 Teledirekt - 0390
 Telefunkn - 0019, 0056, 0163, 0420
 Teleka - 0023, 0026, 0032, 0158, 0161, 0403, 0406, 0412, 0419
 Telemaster - 0024
 Telemax - 0048
 Telesat - 0160, 0161, 0411
 Telestar - 0154, 0156, 0158
 Teletech - 0430
 Televes - 0020, 0061, 0153, 0158, 0345
 Telewire - 0040
 Tempo - 0171
 Tevion - 0028, 0059, 0062, 0164
 Thomson - 0006, 0020, 0057, 0060, 0103, 0106, 0117, 0141, 0150, 0151, 0152, 0156, 0161, 0163, 0164, 0396
 Thorens - 0039, 0361
 Thorn - 0020
 Tioko - 0037, 0153
 Tokai - 0391
 Tonna - 0020, 0034, 0040, 0158, 0164, 0400
 Topfield - 0126, 0362, 0382
 Toshiba - 0363
 TPS - 0058, 0364
 Tratec - 0365
 Triad - 0031, 0045, 0366, 0397
 Triasat - 0158, 0405
 Triax - 0033, 0056, 0152, 0153, 0158, 0164, 0405
 Turnsat - 0164
 Tvonics - 0114, 0367, 0368
 Twinner - 0013, 0061, 0153, 0164
 UEC - 0168, 0172
 Uher - 0154
 Uniden - 0415
 Unisat - 0026, 0036, 0153, 0391, 0401
 Unitor - 0027, 0035
 Universum - 0033, 0152, 0155, 0159, 0161, 0388, 0404, 0415, 0421
 Unnisat - 0369
 Vantage - 0370
 Variosat - 0033, 0155, 0388
 Vector - 0042
 Vega - 0010
 Ventana - 0054, 0391
 Vestel - 0421
 Via Digital - 0057
 Viasat - 0173, 0371
 Viewstar - 0372
 Vision - 0373
 Visionic - 0170
 Visiosat - 0035, 0040, 0163, 0164, 0418
 Viva - 0392
 Vivanco - 0064
 Vivid - 0172
 Vortec - 0019, 0374, 0393
 VTech - 0031, 0165, 0397, 0418, 0423
 Watson - 0375
 Wela - 0410
 Welltech - 0154
 WeTeKom - 0154, 0158, 0160
 Wevasat - 0020
 Wewa - 0020
 Winersat - 0035, 0398
 Wintergarten - 0395
 Wisi - 0020, 0031, 0032, 0033, 0155, 0158, 0161, 0388, 0397, 0403, 0410, 0418
 Woorisat - 0024
 World - 0398
 Worldsat - 0163, 0376
 Xcom Multimedia - 0186
 Xoro - 0377
 Xrypton - 0010, 0402
 XSat - 0164, 0173
 Zaunkonig - 0419
 Zehnder - 0010, 0024, 0027, 0028, 0047, 0105, 0107, 0152, 0165, 0397, 0402, 0421, 0423
 Zenith - 0167
 Zinwell - 0071
 Zodiac - 0023, 0412
 Zwergnase - 0026

**HTS кодтары: Үй кинотеатры жүйесі,
күшейткіш**

Philips - 0000, 0001, 0002, 0003, 0009, 0011,
0022, 0029, 0030, 0031, 0032, 0039, 0044, 0046,
0118, 0119, 0120, 0130, 0131, 0132, 0133, 0137,
0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0189, 0219, 0220
Aiwa - 0006, 0025, 0160, 0161, 0221, 0222,
0227, 0247, 0248
Akai - 0259, 0260
Alba - 0171
AMW - 0069
Andersson - 0070
Basic Line - 0071
BOSE - 0067, 0068, 0072, 0073, 0074, 0075,
0076, 0077
Bush - 0051, 0261, 0262, 0263
Celestron - 0078
Centrum - 0079
Clatronic - 0080
Daewoo - 0060
Daytek - 0081
Denon - 0126, 0127, 0128, 0129, 0138, 0139,
0264, 0265, 0266
Denver - 0156, 0157, 0176, 0177
Digix Media - 0082
DK Digital - 0007
Dmtech - 0083
Dual - 0084
Eltax - 0004, 0081
Euroline - 0085
Finlux - 0086
Fintec - 0087
Futronic - 0088
Goodmans - 0174, 0175, 0267, 0268
Harman/Kardon - 0064
Hitachi - 0024, 0166, 0167, 0168
Hyundai - 0089
Infotech - 0090
Jamo - 0091
JBL - 0092
JVC - 0008, 0016, 0020, 0050, 0123, 0124, 0125,
0187, 0188, 0190, 0191, 0209, 0210, 0223, 0224,
0225, 0236
KEF - 0093
Kenwood - 0019, 0094, 0164, 0165, 0213, 0214,
0243, 0244, 0249, 0250, 0251
Lenoxx - 0095

LG - 0026, 0041, 0042, 0043, 0048, 0049, 0062,
0065, 0169, 0170, 0178, 0179, 0180, 0181
Linn - 0096
Loewe - 0097
Lumatron - 0098
Magnavox - 0011, 0118, 0132
Medion - 0099
MiCO - 0100
Mivoc - 0101
Mustek - 0013
NAD - 0102
Nakamichi - 0103
Palladium - 0104
Panasonic - 0005, 0010, 0012, 0020, 0021, 0033,
0034, 0035, 0036, 0037, 0053, 0054, 0063, 0141,
0142, 0143, 0217, 0218, 0228, 0229, 0240, 0241
peeKTON - 0105
Pioneer - 0027, 0045, 0047, 0153, 0154, 0155,
0200, 0201, 0256
Redstar - 0106
Saba - 0172, 0173
Samsung - 0018, 0056, 0057, 0061, 0158, 0159
Sansui - 0085
Sanyo - 0015, 0017, 0149, 0150, 0151, 0246
Sharp - 0134, 0135, 0136, 0194, 0195, 0196,
0213, 0214, 0234, 0235
Sony - 0006, 0014, 0023, 0038, 0040, 0113,
0114, 0115, 0116, 0117, 0152, 0182, 0183, 0184,
0185, 0186, 0197, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206,
0207, 0208, 0215, 0216, 0230, 0237, 0238, 0239,
0242, 0245, 0253, 0254, 0255
T+A - 0107
TCM - 0111, 0273, 0274, 0275, 0276
Teac - 0108, 0121, 0122, 0269, 0270, 0271, 0272
Technics - 0005, 0020, 0112, 0140, 0142, 0211,
0212, 0226
Thomson - 0055, 0059, 0152, 0192, 0193, 0197,
0198, 0199, 0231, 0232, 0233, 0252
Toshiba - 0058
Union - 0066
Universum - 0109
Xoro - 0110
Yamaha - 0028, 0052, 0162, 0163, 0257, 0258

11 Индекс

A

Ambilight

қосу немесе сөндіру	15
параметрлерді өзгерту	24

C

CAM, сонымен қатар Conditional Access Module (Шартты Кіру Модулі) қараңыз	56
Conditional Access Module (Шартты Кіру Модулі)	56, 47, 49

сурет форматы

Ақаулықтарды жою	65
сурет форматын өзгерту	22

D

DVB-C және DVB-T

қатынау	43
---------	----

E

EasyLink

ажырату	59
Қашықтықтан басқару пультіндегі түйменің сигналын өткізу	59
қосу	59
мүмкіндіктер	57
Теледидардың динамиктері	59
түймелер	58

H

HDMI кабелі

Ақаулықтарды жою	66
Қосқыштар	49

N

Net TV

конфигурация	56
--------------	----

P

Pixel Plus

20

A

айқындылық	20
------------	----

Ақаулықтарды жою	64
------------------	----

Аналогтық канал

туралау	44
---------	----

арна декодері	57
---------------	----

арналар

арналар кестесі	
арналарды жасыру	28
арналарды қайта ретке келтіру/қайта орналастыру	27
арналардың атауларын өзгерту	27
жақсы көретіндер тізімі	26
орнату	
автоматты	42
нұсқау	43
сынау қабылдауы	45
теңшеу	44

арналар кестесі

арналарға қатынау және өзгерту	12
--------------------------------	----

арналарды орнату

автоматты	42
нұсқау	43

аудио тіл	22
-----------	----

B

Бағдарламалық жасақтама

жаңарту	37
нұсқа	38

баларларға қарсы құлыптау

бағалауды құлыптау	32
ТД құлыптау	31

басс	22
------	----

Бастапқы мәзір

қатынау	17
құрылғыларды жою	17

батареялар	62, 64
------------	--------

бейнелер

қолданылатын форматтар	61
көру	36

Беттер кестесі	25
----------------	----

Біртұтас интерфейс	56, 49
--------------------	--------

Д

дауыс қаттылығы

баптау	12
көзге көрінетін зақым	22
құлақаспап	22
демонстрация	40
деңгейлер	32
дүкен режимі	39
дыбыс балансы	22
дыбыс деңгейін автоматты теңестіру	22
дыбыс параметрлері	, 22

Ж

жақсы көретіндер тізімі	
Ақаулықтарды жою	64
жасау	26
жарық сенсоры	20
Жарықтық	20
Жеке идентификациялық код немесе PIN коды	64
жиілігі жоғары дыбыс	22

З

зауыттық параметрлер	40
-----------------------------	----

К

кабельдер	
сапасы	47

Қ

қабылдау	65
Қауіпсіздік	5
қашықтан басқару пульті	
Ақаулықтарды жою	64
техникалық сипаттары	62
түйменің сигналын өткізу	59
шолу	9
Қашықтықтан басқару пультіндегі түйменің сигналын өткізу	59

К

Кенсингтон бұғаттауы	60
комбинациялық кабель компьютер	47, 49

желіге қосылу	51
Компьютер режимі	20
компьютер форматы	
техникалық сипаттары	61
контраст	20

Қ

қоршаған ортаны қорғау	6
Қос I-II	22
Қосқыштар	
USB	49
шолу	47
Қосылымдар	
HDMI	49
S-бейнесі	49
USB	35
Ақаулықтарды жою	66
компьютер желісі	52
құрамдастырылған бейне	49
техникалық сипаттары	61

К

көзге көрінетін зақым	22
көлемді дыбыс	22
көрсету	
ажыратымдылық	61
Күту режимі	
Ақаулықтарды жою	64

Қ

құлақаспаптың дыбыс деңгейі	22
құлыптау	
Кенингстон	60
құрылғылар	
бастапқы мәзірден жою	17
жалғау	47
көру	12
негізгі мәзірге қосу	13
қысқыш	62

М

Мәзір	
Ақаулықтарды жою	64

бастапқы мәзір	17
орнату мәзірі	18
телемәтін	24
Тіл	16
Моно/Стерео	22
музыка	
USB	36
қолданылатын форматтар	61
Сандық радио	37
мультимедиа	
бейнелер көру	36
музыканы тыңдау	36
Мультимедиа	
қолданылатын форматтар	61
компьютер желісі	52

О	
орнату мәзірі	18
орны	39

П	
параметрлер көмекшісі	19
параметрлері	
Ambilight	24
дыбыс	22
сурет	20
параметрлері	20

Р	
реңк	20

С	
сағат	34
сандық арна	
жазбалар тілі	33
сынау қабылдауы	45
сандық қызметтер	
SAM (Шартты Қатынау Модулі)	56
телемәтін	26, 24
Сандық радио	37
смарт параметрлері	18
субтитрлер	
Тіл	33
сурет және дыбыс жолағы	19

Т	
таймер	
түнгі таймер	30
тарату	
Ақаулықтарды жою	64
Теледидар	
DVB-C және DVB-T желілеріне қатынау	43
Ақаулықтарды жою	64
Арналарды ауыстырып қосу	11
Бағдарламалық жасақтама	37
бақылау	9
дауысты баптау	12
динамиктер	22
қабырғаға орнатушы	5, 62
қосу	11
Күту режимі	11
Мәзір	17
сөндіру	11
теңшегіш техникалық сипаттар	61
Экран күту	6
телемәтін	
бағыныңқы беттер	25
Беттер кестесі	25
бетті кеңейту	25
Екі экранды	24
іздеу	25
Мәзір	24
мүмкіндіктері	24
пайдалану	14
телемәтін 2.5	26
техникалық сипаттамасы	61
Тіл	
Ақаулықтарды жою	64
түс	20
түс реңкі	20
тюнер	62

Ұ	
ұйықтау таймері	30

Ф	
фото суреттер	
қолданылатын форматтар	61
слайдшоу	35