

PHILIPS

AMBILIGHT tv

9000 Series

Нұсқаулық

55PUS9000
65PUS9000

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

Мазмұны

1 Негізгі экранның көрінісі	4	7.6 Ағынды арналар	28
2 Қолдау алу	5	8 Теледидар нұсқаулығы	30
2.1 Теледидарды анықтап, тіркеңіз	5	8.1 Сізге не қажет	30
2.2 Теледидар Анықтамасы және Пайдаланушы нұсқаулығы	5	8.2 Теледидар нұсқаулығын пайдалану	30
2.3 Теледидарды диагностикалау және өзін-өзі диагностикалау	5	9 Бейнелер, фотосуреттер және музыка	31
2.4 Тұтынушыларды қолдау орталығы / жөндеу	6	9.1 USB қосылымынан	31
3 Қысқаша нұсқаулық	7	9.2 Компьютерден немесе NAS қоймасынан	31
3.1 Қашықтан басқару құралы	7	9.3 Суреттер	31
3.2 Қашықтан басқару құралын теледидармен жұптаңыз	8	9.4 Бейнелер	32
3.3 Инфрақызыл сенсор	9	9.5 Музыка	32
3.4 Батареялар мен тазалау	9	10 Теледидар параметрлері мәзірлерін ашу	34
3.5 Set Top Box-қа арналған Simple Setup қолданбасы	9	10.1 Жылдам мәзір және жиі пайдаланылатын параметрлер	34
3.6 Джойстик - Жергілікті басқару	10	10.2 Барлық орнатулар	34
4 Орнату	11	10.3 Эко параметрлері	54
4.1 Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз	11	11 Әмбебап қол жеткізу	56
4.2 ТД орналасуы	11	11.1 Әмбебап қол жеткізу параметрлері	56
4.3 Теледидарды қосу	11	11.2 Қосымша қатынас параметрлері	56
5 Байланыстар	13	12 Ойын тақтасы	58
5.1 Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы	13	13 Smart TV және қолданбалар	60
5.2 Антенна	13	13.1 Smart TV қызметін реттеу	60
5.3 Жерсерік	13	13.2 Қолданбалар дүкені	60
5.4 Бейне құрылғы	13	14 Netflix	61
5.5 Аудио құрылғы	13	15 Amazon Prime Video	62
5.6 Мобильді құрылғы	14	16 YouTube	63
5.7 Басқа құрылғы	15	17 Alexa	64
5.8 Bluetooth®	16	17.1 Alexa туралы	64
5.9 Компьютер	17	17.2 Alexa қызметін пайдалану	64
6 Ресурсты ауыстыру	18	17.3 Alexa дауыстық пәрмендері	64
6.1 Ресурстар тізімі	18	18 Google көмекшісі	66
6.2 Құрылғының атын өзгерту	18	19 Бағдарламалық құрал	67
7 Арналар	19	19.1 Бағдарламалық құралды жаңа...	67
7.1 Арналар және арналарды ауыстырып қосу туралы	19	19.2 Бағдарламалық құрал нұсқасы	67
7.2 Арнаны орнату	19		
7.3 Арналар тізімі	25		
7.4 Таңдаулы арналар	26		
7.5 Text / Teletext (Мәтін/телемәтін)	27		

19.3 Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту	67	26.2 Бастапқы коды ашық лицензия	83
19.4 Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру	68	27 Үшінші тараптар ұсынатын қызметтерден және/немесе бағдарламалық құралдан бас тарту	87
20 Қоршаған ортаға қауіпсіз	69	Индекс	88
20.1 Еуропаның энергиялық тиімділік белгісі	69		
20.2 EPREL тіркеу нөмірі	69		
20.3 Пайдалануды аяқтау	69		
21 Ерекшеліктер	70		
21.1 Қуат	70		
21.2 Қабылдау	70		
21.3 Дисплей ажыратымдылығы	70		
21.4 Қолданылатын кіріс ажыратымдылығы	70		
21.5 Дыбыс	70		
21.6 Мультимедиа	71		
21.7 Байланыс мүмкіндігі	71		
22 Ақаулықтарды жою	72		
22.1 Кеңестер	72		
22.2 Қосу	72		
22.3 Қашықтан басқару құралы	72		
22.4 Арналар	72		
22.5 Жерсерік	73		
22.6 Сурет	73		
22.7 Дыбыс	74		
22.8 HDMI - UHD	75		
22.9 USB	75		
22.10 Wi-Fi және Интернет	75		
22.11 Қате мәзір тілі	75		
23 Қауіпсіздік және қызмет көрсету	77		
23.1 Қауіпсіздік	77		
23.2 Экран күтімі	78		
24 Пайдалану шарттары	79		
25 Авторлық құқықтар	81		
25.1 HDMI	81		
25.2 Жетілдірілген HEVC	81		
25.3 Apple AirPlay-мен жұмыс істейді және Apple Home-мен жұмыс істейді	81		
25.4 DTS Play-Fi	81		
25.5 DTS:X	81		
25.6 Dolby Vision және Dolby Atmos	81		
25.7 Wi-Fi Alliance	82		
25.8 Басқа сауда белгілері	82		
26 Бастапқы коды ашық	83		
26.1 Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал	83		

1. Негізгі экранның көрінісі

Smart TV артықшылықтарын толық пайдалану үшін теледидарды интернетке жалғаңыз. Басты экранға өту үшін қашықтан басқару құралындағы **▲ (Негізгі)** пернесін басыңыз. Смартфон немесе планшеттегідей, негізгі экран теледидардың орталығы болып табылады. Қолданбалардан ойын-сауық нұсқаларын шолу арқылы нені көру туралы басты экранда шешім қабылдауға болады.

Негізгі экран таңдаулы қолданбалардан тамаша контенттерді ашуға мүмкіндік беретін қатарларда ұйымдастырылады. Қолданбалар негізгі экранда жеке қатар ретінде өз таңдауы бойынша өз ұсынысын (егер бар болса) толтыруы мүмкін.

Негізгі экрандағы ерекшеліктер

Бастапқы, Арналар, Қолданбалар және **🔍 Іздеу** секілді қойындылардың көмегімен қызметтер мен белгілі қолданбалардан түрлі фильмдер мен телешоуларды көре аласыз. **Арналар** қойындысы — жаңалықтар, ТД және кионалар, өмір салты, ойын-сауық, спорт, музыка, балалар және комедия арналарын қамтитын тегін онлайн контент жинағы. **Қолданбалар** қойындысы — онлайн теледидармен үйлесімді болған кезде видеоларды онлайн жалға алуға, газеттерді оқуға, видеоларды көруге, музыканы тыңдауға, онлайн сатып алуға немесе телебағдарламаларды көруге мүмкіндік беретін қолданбалар жинағы. Сондай-ақ **🔍 Іздеу** қойындысы арқылы іздеу үшін мәтін енгізу өрісін іске қосуға болады.

Сүйікті қолданбалар

Таңдаулы қолданбаларыңыз бірінші қатарда орналасады. Бұл қатарда алдын ала орнатылған қолданбалар қамтылған. Бұл қолданбалардың реті контент қызметін көрсетушілермен жасасқан іскерлік келісімдерге сәйкес орнатылады. Бұл қатардан **Теледидар көру, Көздер, Медиа** және тағы басқа қолданбаларды табуға болады.

YouTube және Netflix

Бұл қатарда ұсынылған жазылымдар немесе трендтегі YouTube және Netflix видеолары қамтылады.

Негізгі экраннан параметрлерге кіру

Жоғарғы оң жақ бұрыштағы белгіше арқылы **Барлық параметрлер** мәзіріне кіруге болады. Сондай-ақ, тікелей қашықтан басқару құралынан тікелей іске қосуға болатын **Жиі параметрлерді** және Philips TV мәзіріндегі жалпы параметрлері бар **Жылдам мәзірді** таба аласыз.

Теледидар нұсқаулығы

Орнатылған теледидар арналарының теледидар нұсқаулығын ашу үшін **Теледидар нұсқаулығы** параметрін таңдаңыз.

Көздер

Осы теледидардағы сигнал көздерін қарау және өзгерту үшін **📶 SOURCES** опциясын таңдаңыз.

Ескертпе.

- Ескертпе: егер орнатылған ел Германия немесе Франция болса, басты экрандағы қосымша **Жалпы мән** қойындысы арқылы **Таңдаулы** қолданбалар тізімін қарауға болады.
- Егер орнатылған еліңіз Ұлыбритания болса, орнатылған теледидар арналарыңыздың ТД нұсқаулығын байланыстыру үшін негізгі экранда қосымша **ТД нұсқаулығы** қойындысы болады.

2. Қолдау алу

2.1. Теледидарды анықтап, тіркеңіз

Теледидарды анықтаңыз - Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі

Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі сұралуы мүмкін. Бұл нөмірлерді ораманың немесе теледидардың артқы яки төменгі жағындағы жапсырмадан табуға болады.

Теледидарды тіркеңіз

Теледидарды тіркеп, әртүрлі артықшылықтарды, соның ішінде толық қолдауды (жүктеулерді қоса), жаңа өнімдер туралы ақпарат алу, арнайы ұсыныстар мен жеңілдіктер, сыйлықтар ұтып алу және тіпті жаңа өнімдер туралы арнайы сауалнамаларға қатысу мүмкіндіктерін пайдаланыңыз.

www.philips.com/TVsupport веб-сайтына өтіңіз

2.2. Теледидар Анықтамасы және Пайдаланушы нұсқаулығы

≡ Жылдам мәзір > Анықтама

Теледидарға диагностика жасау және ол туралы қосымша ақпарат алу үшін Анықтама функциясын пайдалануға болады.

- **Теледидар туралы ақпарат** — теледидардың модель нөмірін, сериялық нөмірін, бағдарламалық құрал нұсқасын және жұмыс уақытын қараңыз.
- **Әдісі** - Теледидарға арналарды орнату, сұрыптау, ТД бағдарламалық құралын жаңарту, сыртқы құрылғыларды қосу және Смарт функцияларын пайдалану туралы нұсқауларды қарауға болады.
- **Теледидарды диагностикалау** - теледидарыңыздың жағдайын тексеру үшін теледидарды диагностикалау функциясын іске қосыңыз.
- **Өзін-өзі диагностикалау** - сурет, дыбыс, желі және басқа параметрлер жақсы күйде екенін тексеруге болады.
- **Бағдарламалық құралды жаңарту** - қолжетімді бағдарламалық құрал жаңартуларын тексеріңіз.
- **Пайдаланушы нұсқаулығы** - ТД туралы ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығынан оқыңыз.
- **Ақаулықтарды жою** - жиі қойылатын сұрақтар бойынша шешімді табыңыз.
- **Зауыттық параметрлер** - Барлық параметрлерді зауыттық параметрлерге нөлдеңіз.
- **ТД қайта орнату** - ТД қайта орнатыңыз және орындалған

теледидар орнатуын қайталап орындаңыз.

- **Байланыс ақпараты** - елдің немесе аймақтың телефон нөмірін немесе веб-мекенжайын көрсетеді.

* Арналарды сұрыптау тек белгілі бір елдерде қолданылады.

** Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

2.3. Теледидарды диагностикалау және өзін-өзі диагностикалау

Теледидар диагностикасы

Теледидарыңыздың жағдайын тексеру үшін теледидарды диагностикалау сынағын іске қосуға болады. Диагностикалау соңында теледидардың біркелкі жұмысын жалғастыру үшін теледидар кэш жадын тазартады және пайдаланылмаған қолданбаларды жабады.

Теледидарды диагностикалау сынағын іске қосу:

- 1 - ≡ **Жылдам мәзір** > **Анықтама** > **Теледидарды диагностикалау** тармақтарын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 2 - Диагностикалау сынақтарының қатарын іске қосу үшін **Start** (іске қосу) параметрін таңдаңыз.
- 3 - Сынақ аяқталғаннан кейін келесі элементтердің күйін көруге болады.
 - Қашықтан басқару құралы
 - Қуат
 - Сурет
 - Дыбыс
 - Сыртқы құрылғыларды қосу
 - Желі
 - Теледидар тюнері
 - Кэш жадын тазалау
 - Қолданбалар
- 4 - Нәтижелер бетін жабу үшін **ОК** (Жабу) тармағын таңдап, **TV diagnose** (Теледидарды диагностикалау) шеберіне оралыңыз.
- 5 - **Теледидарды диагностикалау** тармағынан шығу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз, басқа диагностикалауды тексеру үшін **Өзін-өзі диагностикалау** тармағын таңдаңыз да, нәтижелер бетін қайтадан көру үшін **Нәтижелерді көру** тармағын таңдаңыз.

Өзін-өзі диагностикалау

Өзін-өзі диагностикалау теледидардың конфигурацияларын тексеру арқылы теледидардың ақауларын жоюды орындауға көмектесе алады.

Өзін-өзі диагностикалауды іске қосу:

- 1 - ≡ **Жылдам мәзір** > **Анықтама** > **Өзін-өзі диагностикалау** тармақтарын таңдап, **ОК** түймесін

басыңыз.

2 - Конфигурацияларды тексеру үшін келесі элементтерді таңдаңыз.

- **Теледидарды тексеру** - Сурет, дыбыс және басқа параметрлер мүмкіндігінің жұмысын тексеруге болады.
 - **Желіні тексеру** - желі байланысын тексеріңіз.
 - **Қашықтан басқару құралын тексеру** - теледидардың бірге берілетін қашықтан басқару құралының жұмысын тексеру үшін сынақ жүргізіңіз.
 - **Әлсіз сигналдар журналын көру** — сигнал күші әлсірегенде, автоматты түрде сақталған арналар санының тізімін көрсетіңіз.
-

2.4. Тұтынушыларды қолдау орталығы / жөндеу

Қолдау алу және жөндеу үшін еліңіздегі тұтынушыларды қолдау орталығының жедел желісіне қоңырау шалуға болады. Біздің қызмет көрсетуші инженерлеріміз қажет кезінде жөндеп береді.

Теледидармен келген құжаттамадан телефон нөмірін табыңыз.

Не болмаса, www.philips.com/TVsupport веб-бетіне өтіп, қажет болған жағдайда еліңізді таңдаңыз.

Теледидардың үлгі мен сериялық нөмірі

Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі сұралуы мүмкін. Бұл нөмірлерді ораманың немесе теледидардың артқы яки төменгі жағындағы жапсырмадан табуға болады.

Ескерту

Теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Бұл ауыр жарақаттануға әкелуі, теледидарды жөнделмейтіндей зақымдауы немесе кепілдіктің күшін жоюы мүмкін.

3. Қысқаша нұсқаулық

3.1. Қашықтан басқару құралы

Түймелерге шолу

Үсті

Жасырын пернелер мүмкіндігі

123 пернесін басқан кезде қосымша басқару функцияларын кеңейтуге арналған жасырын пернелер пайда болады. **123 пернесі** қашықтан басқару құралының ортасында болады, ол жасырын пернелер режимін қосу/өшіру үшін пайдаланылады. Жасырын перне режимі қосылғанда, 0-ден 9-ға дейінгі **сандық пернелер** және **медиа ойнатуды басқару пернелері** артқы жарықпен пайда болады және функцияларды іске қосады. Жасырын перне режимі **123 пернесін** басу арқылы өшірілген кезде немесе автоматты түрде өшірілген кезде қашықтан басқару құралы қалыпты пернелермен жұмыс істейді.

⚠ Ескерту

Тұншығу қаупі бар! Бұл теледидардың қашықтан басқару құралында 5 жасқа дейінгі балалар үшін қауіпті шағын бөлшектер бар.



1 - (Күту режимі / Қосулы)

ТД қосады немесе күту режиміне қайтарады.

2 - VOICE microphone (Дауыс микрофоны)

3 - AMBILIGHT

Ambilight стилінің бірін таңдау үшін.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын модельдерге арналған.

4 - (SOURCES) / ЖҰПТАСТЫРУ

- Көздер мәзірін ашу немесе жабу үшін.
- Қашықтан басқару құралын теледидармен жұптастыру үшін.

5 - (Жылдам мәзір/MENU)

Әдеттегі ТД функциялары бар жылдам мәзірді ашады.

6 - Alexa

Alexa-мен сөйлесу, Alexa жауабын ұзу немесе ескертуді тоқтату үшін басып тұрыңыз. Alexa сіздің сұрауыңызға жауап бергенде немесе медиа контентті ойнатып жатқанда, ойнатуды тоқтату немесе бәсеңдету үшін қайта басыңыз.

Ортасы



1 - Теледидар нұсқаулығы

Теледидар нұсқаулығын ашады немесе жабады.

2 - ОК пернесі

Таңдауды немесе параметрді растайды. Теледидар көру кезінде арналар тізімін ашады.

3 - Көрсеткі / шарлау пернелері

Жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжиды.

4 - OPTIONS

Опциялар мәзірін ашады немесе жабады.

5 - (Артқа)

Өзіңіз таңдаған алдыңғы арнаға қайта ауыстырады.

Алдыңғы мәзірге қайтарады.

Алдыңғы Қолданба/Интернет бетіне қайтарады.

6 - Дыбыс деңгейі / (Дыбыс өшіру)

Дыбыс деңгейін реттеу үшін төмен немесе жоғары жылжытыңыз. Дыбысты өшіру немесе оны қалпына келтіру үшін түйменің ортасын басыңыз.

7 - 123 пернесі

Жасырын функциялық пернелерді қосады немесе өшіреді және пернелерді әр түрлі әрекеттер жиындары арасында ауыстырады.

8 - INFO

Бағдарлама туралы ақпаратты ашу немесе жабу.

9 - Сандық пернелер (жасырын пернелер, 123 пернесі

басылғаннан кейін қолжетімді болады)
Арнаны тікелей таңдайды.

10 - SUBTITLE

Субтитрлер бетін ашады. Мәтінді/телемәтінді ашу немесе жабу үшін ұзақ басыңыз.

11 - TV / EXIT

Теледидарды көру режиміне қайта ауыстырады немесе интерактивті теледидар қолданбасын тоқтатады.

Дегенмен, ол кейбір қолданбаларда жұмыс істемеуі мүмкін; әрекет үшінші тарап теледидар қолданбаларына байланысты.

Бұл перне **123 пернесі** басылғаннан кейін **0** сандық пернеге өзгертіледі.

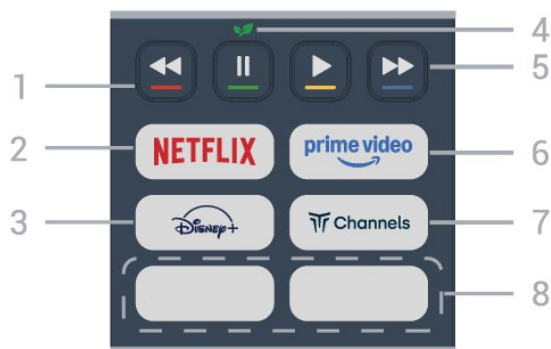
12 - Home (Басты бет)

Басты бет мәзірін ашады.

13 - (Арна)

Арналар тізіміндегі келесі немесе алдыңғы арнаға ауысу үшін төмен немесе жоғары жылжытыңыз.
Мәтінде/телемәтінде келесі немесе алдыңғы бетті ашады.
Арналар тізімін ашу үшін түйменің ортасын басыңыз.

Асты



1 - Түсті пернелер

Опцияларды тікелей таңдайды. **Анықтама** параметрін ашу үшін көк пернені басыңыз.

2 - NETFLIX

- Егер Netflix мүшелік жазылымы болса, осы теледидарда Netflix мүмкіндігін пайдалануға болады. Теледидар интернетке қосылған болуы керек.

- Netflix қолданбасын ашу үшін **NETFLIX** түймесін басыңыз. Netflix қолданбасын күту режиміндегі теледидардан тікелей ашуға болады.

www.netflix.com

3 - Disney+

Disney+ қолданбасын іске қосады.

4 - Эко / Жасыл перне

Эко параметрлері мәзіріне кіруді еске салатын хабарламаны шығару үшін басыңыз; **Эко параметрлері** мәзірін тікелей шақыру үшін ұзақ басыңыз. Пернені бірнеше рет ұзақ басу арқылы **Эко параметрлері** мәзірі іске қосылғаннан кейін хабарлама бұдан былай

көрсетілмейді.

5 - Ойнату (жасырын пернелер, **123 пернесі** басылғаннан кейін қолжетімді)

- Ойнату ►, ойнатады.
- Кідіріс II, ойнап тұрғанда кідіртеді
- Кері өткізу ◀, кері өткізеді
- Жылдам алға өткізу ►►, жылдам алға өткізеді

6 - prime video

Amazon **prime video** қолданбасын іске қосады.

7 - Channels

Titan Channels қолданбасын іске қосу үшін.

8 - Quick keys

Қолданбаны немесе ағынды медианы тікелей іске қосу үшін жылдам пернені басыңыз. Нақты жылдам пернелер аймақтар немесе елдер арасында әртүрлі болады.

3.2. Қашықтан басқару құралын теледидармен жұптаңыз

Бұл қашықтан басқару құралы теледидарға командаларын жіберу үшін Bluetooth® және ИҚ (инфрақызыл) сәулелерді пайдаланады.

- Бұл қашықтан басқару құралын ИҚ (инфрақызыл) сәулелері арқылы көптеген жұмыстарды орындау үшін пайдалануға болады.
- Alexa дауыспен басқару операцияларын пайдалану үшін теледидарды қашықтан басқару құралымен жұптау (байланыстыру) қажет.

Теледидарды алғаш орнатқан кезде теледидар сізден **PAIR** пернесін ұзақ басуды сұрайды, оны басқан кезде жұптау орындалады.

Ескертпе.

1 - Қашықтан басқару құралы жұптау режиміне сәтті кіргеннен кейін қашықтан басқару құралының алдыңғы жағындағы микрофонның айналасындағы көк ЖШД индикаторы жыпылықтай бастайды.

2 - Жұптау сәтті орындалуы үшін жұптау барысында қашықтан басқару құралын теледидарға жақын (1 м қашықтықта) ұстау қажет.

3 - Alexa пернесін басқанда, теледидар Alexa дауыспен басқару операцияларын іске қоспаса, жұпталмады.

4 - Жұптау режиміне кіргенге дейін жинақ іске қосылып, барлық фондық үрдістерді қосқанға дейін күту ұсынылады, әйтпесе кейінгі нұсқауларды қамтитын қалқымалы хабар терезесі тым кеш шығып, жұптау үрдісіне кері әсерін тигізуі мүмкін.

Жұптастыру немесе қайтадан жұптастыру

Егер қашықтан басқару құралымен жұптастыру жоғалса, теледидарды қашықтан басқару құралымен қайта жұптастыруға болады.

Жұптау үшін **SOURCES (PAIR)** пернесін ұзақ басу (шамамен 3 секунд) болады.

Болмаса, **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желі > Қашықтан басқару құралы > Қашықтан басқару құралын жұптау** бөліміне өтіп, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Жұптастыру сәтті болса, хабар пайда болады.

Қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралы

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс & желісі > Қашықтан басқару құралы > Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат

Қашықтан басқару құралын жұптаған соң ағымдағы қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралының нұсқасын тексеруге болады.

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желі > Қашықтан басқару құралы > Қашықтан басқару құралының бағдарламалық жасақтамасын жаңарту

Қолжетімді қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралының жаңартулар бар-жоғын тексеріңіз.

3.3. Инфрақызыл сенсор

Теледидар пәрмендер жіберу үшін ИҚ (инфрақызыл) сәулелерді пайдаланатын қашықтан басқару құралдарынан пәрмендерді ала алады. Мұндай қашықтан басқару құралын пайдалансаңыз, қашықтан басқару құралын теледидардың алдыңғы жағындағы инфрақызыл сенсорға бағыттаңыз.



▲ Ескерту

Теледидардың инфрақызыл сенсорының алдыңғы жағына ешбір зат қоймаңыз, оның инфрақызыл сенсорды блоктауы мүмкін.

3.4. Батареялар мен тазалау

Батареяларды алмастыру

Қашықтан басқару құралының батареялары туралы толық ақпаратты алу үшін өнім бумасындағы **Жылдам бастау нұсқаулығын** қараңыз.

Егер теледидар қашықтан басқару құралындағы пернені басқанда реакция бермесе, батареялар қуаты таусылған болуы мүмкін.

Батареяларды ауыстыру үшін қашықтан басқару құралының артындағы батареялар бөлімін ашыңыз.

1 - Батарея есігін көрсеткі көрсететін бағытта сырғытыңыз.

2 - Ескі батареяларды жаңасымен алмастырыңыз.

Батареялардың + және - жақтары дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

3 - Батарея есігін орнына салыңыз және шырт еткенше артқа сырғытыңыз.

- Қашықтан басқару құралын ұзақ уақыт бойы пайдаланбағанда батареяларды шығарып алыңыз.
- Ескі батареяларды пайдалану соңындағы нұсқауларға сай қоқысқа қауіпсіз тастаңыз.
- Түйіспелердің тоттануын болдырмау үшін пультті басқару батареяларының жай-күйін тұрақты тексеру.

Қосымша ақпарат алу үшін **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы > Пайдалануды аяқтау** бөлімін қараңыз.

Тазалау

Қашықтан басқару құралы сырылмайтын бетке қойылады.

Қашықтан басқару құралын тазалау үшін жұмсақ әрі дымқыл шүберекті қолданыңыз. Теледидар мен қашықтан басқару құралына спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазалағыштар сияқты заттарды қолданбаңыз.

Басқару пульті ешқашан су немесе сұйықтық әсеріне ұшыратпаңыз.

3.5. Set Top Box-қа арналған Simple Setup қолданбасы

Simple Setup қолданбасы пайдаланушыға теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы өзінің приставкасын басқаруға мүмкіндік береді (приставканы ИҚ басқару арқылы).

Қосылған приставканы қолданба арқылы орнату

- 1** - Теледидарға HDMI арқылы приставканы қосыңыз.
- 2** - Теледидарда Simple Setup қолданбасын іске қосыңыз
- 3** - Жаңа приставканы орнату үшін приставканың бренді мен үлгісін таңдаңыз.

Теледидардағы Simple Setup қолданбасы теледидардың қашықтан басқару құралына Bluetooth® арқылы приставканың ИҚ коды дерекқорын жібереді.

Теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы приставканы басқару

1 - Пайдаланушы теледидар көзін көріп отырғанда, теледидардың қашықтан басқару құралы теледидар

режимінде болады және теледидардың ИҚ кодтарын жібереді.

2 - Simple Setup қолданбасы теледидарда жұмыс істеп тұрғанда, ол пайдаланушы приставка үшін HDMI кірісіне ауысқан кезде анықтайды және пернені басу кезінде приставканың ИҚ кодтарын жіберуге ауысу үшін теледидардың қашықтан басқару құралын іске қосады.

3.6. Джойстик - Жергілікті басқару

Теледидардағы түймелер

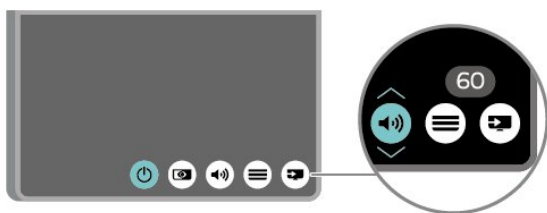
Қашықтан басқару құралын жоғалтып алсаңыз немесе батареялары бос болса, кейбір негізгі теледидар операцияларын әлі де орындауға болады.

Негізгі мәзірді ашу үшін...



1 - Теледидар қосулы кезде, негізгі мәзірді ашу үшін теледидардың астындағы джойстик түймесін басыңыз.

2 -  Дыбыс көлемі,  Арна немесе  Көздер тармағын таңдау үшін сол жағын немесе оң жағын басыңыз. Demo фильмін бастау үшін  Демо тармағын таңдаңыз.



3 - Дыбыс деңгейін реттеу яки келесі немесе алдыңғы арнаға өту үшін жоғары немесе төмен басыңыз. Ресурстар тізімі, оның ішінде тюнер таңдауы арқылы ауысу үшін жоғары немесе төмен басыңыз.

Мәзір автоматты түрде жоғалады.

4. Орнату

4.1. Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз

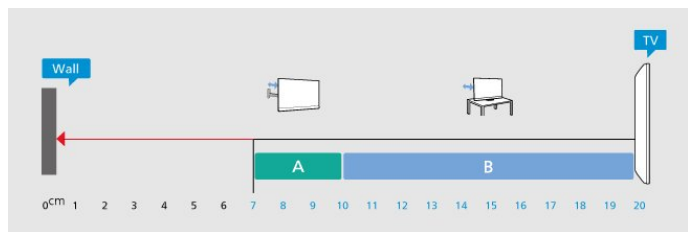
Теледидарды пайдаланбас бұрын қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз.

Нұсқауларды оқып шығу үшін **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы > Қауіпсіздік және көз күтімі** бөлімін тексеріңіз.

4.2. ТД орналасуы

Орналастыру бойынша кеңестер

- Теледидарды экранына жарық тікелей түспейтін жерге орналастырыңыз.
- Ambilight әсерін жақсарту үшін бөлмедегі жарықты азайтыңыз.
- Теледидарды көрудің ең қолайлы қашықтығы экран биіктігінің 2-5 еселік өлшеміне тең. Отырған кезде көз экранның орта тұсымен бір деңгейде болуы тиіс.
- Қабырғаға дейін ұсынылған қашықтық:
 - А. Қабырғаға орнатқан кезде теледидарды қабырғадан 7-10 см қашықтықта орналастырыңыз.
 - В. Теледидар түпқоймамен берілгенде түпқойма өлшеміне байланысты теледидарды қабырғадан 10-20 см қашықтықта орналастырыңыз.



Ескертпе.

Теледидарды шаң шығатын жерлерден, мысалы, пештерден алыс ұстаңыз. Шаң теледидар ішіне түспеуі үшін, оны шаңнан жиі тазартып тұру ұсынылады.

Теледидар тірегі

Теледидар тірегін орнату туралы нұсқауларды теледидармен бірге берілген Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығынан табуға болады. Осы нұсқаулықты жоғалтып алсаңыз, оны www.philips.com/TVsupport сайтынан жүктеп алуға болады.

Жүктеп алынатын **Жұмысты бастаудың қысқаша**

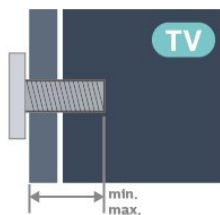
нұсқаулығын теледидардың үлгі нөмірі арқылы іздеңіз.

Қабырғаға орнату

Сондай-ақ теледидарыңыз үйлесімді қабырға кронштейнімен (бөлек сатылады) қолдануға дайын.

Қабырғаға бекітпе өлшемі артқы қаптамалардың әртүрлі түріне байланысты әртүрлі болуы мүмкін; Теледидарға қандай өлшем қолданылатынын көру үшін өнім бумасындағы **Жылдам бастау нұсқаулығын** қараңыз.

Қабырғаға орнатуды сатып алғанда төмендегі қабырғаға орнату өлшемін пайдаланыңыз.



- 43PUS90x0
100x200, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 12 мм)
- 50PUS90x0
200x300, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 16 мм)
- 55PUS90x0
200x300, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 16 мм)
- 65PUS90x0
300x300, M6 (мин.: 12 мм, макс.: 20 мм)
- 75PUS90x0
300x300, M8 (мин.: 12 мм, макс.: 25 мм)
- 85PUS90x0
600x400, M8 (мин.): 24 мм, макс.: 28 мм)

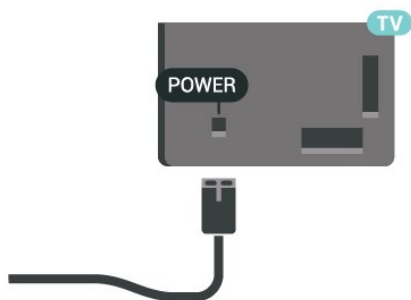
Абайлаңыз

Теледидарды қабырғаға орнату үшін, арнайы тәжірибе қажет және оны тек білікті мамандар орындауы керек. Теледидарды қабырғаға орнату олардың салмағына сәйкес қауіпсіздік стандарттарына сай болуы керек. Сонымен қатар теледидарды орналастырмас бұрын, сақтық шараларын да оқып шығыңыз. TP Vision Europe B.V. компаниясы қате орнатылғанына, не болмаса апатқа немесе жарақаттануға әкелген қандай да бір орнатуға жауапты болмайды.

4.3. Теледидарды қосу

Қуат кабелін жалғау

- Қуат кабелін теледидардың артындағы **POWER** коннекторына жалғаңыз.
- Қуат кабелінің коннекторға мықтап кіргізілгенін тексеріңіз.
- Розеткадағы қуат ашасына кез келген уақытта қол жеткізуге болатынын тексеріңіз.
- Қуат кабелін суырғанда әрқашан ашаны тартыңыз, ешқашан кабельді тартпаңыз.



Бұл теледидар күту режимінде электр қуатын өте аз пайдаланғанымен, теледидарды ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, қуат үнемдеу үшін электр сымын ажыратып қойыңыз.

Қосу немесе күту режимі

Теледидарды қоспас бұрын, теледидардың артқы жағындағы **POWER** коннекторына желі қуатын жалғағаныңызды тексеріңіз.

Қосу

Теледидардың төменгі жағындағы кішкентай джойстик пернесін басыңыз.



Күту режиміне ауыстыру

Теледидарды күту режиміне ауыстыру үшін қашықтан басқару құралындағы  түймесін басыңыз. Сондай-ақ теледидардың астындағы кішкентай джойстик пернесін басуға болады.

Күту режимінде теледидар ток көзіне қосылып тұр, бірақ өте аз қуат тұтынады.

Теледидарды толығымен өшіру үшін қуат ашасын ажыратыңыз.

Қуат ашасын ажыратқан кезде әрқашан сымнан емес, қуат ашасынан тартыңыз. Ашаға, қуат кабеліне және розеткаға әрдайым толық қолыңыз жетуін қамтамасыз етіңіз.

5. Байланыстар

5.1. Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы

Құрылғыны теледидарға әрқашан жоғары сапалы қосылыммен жалғаңыз. Сондай-ақ, сурет пен дыбыстың жақсы тасымалдануын қамтамасыз ету үшін жоғары сапалы кабельдерді пайдаланыңыз.

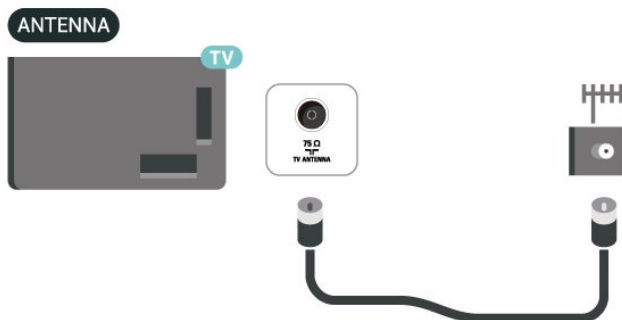
Құрылғыны жалғаған кезде, теледидар оның түрін таниды және әр құрылғыға дұрыс түр атауын береді. Қаласаңыз, түр атауын өзгертуге болады. Құрылғыға дұрыс түр атауы берілсе, Sources (Көздер) мәзірінде осы құрылғыға ауысқан кезде, теледидар ыңғайлы теледидар параметрлеріне автоматты түрде ауысады.

5.2. Антенна

Антенна ашасын теледидардың артындағы **Antenna** ұясына мықтап қосыңыз.

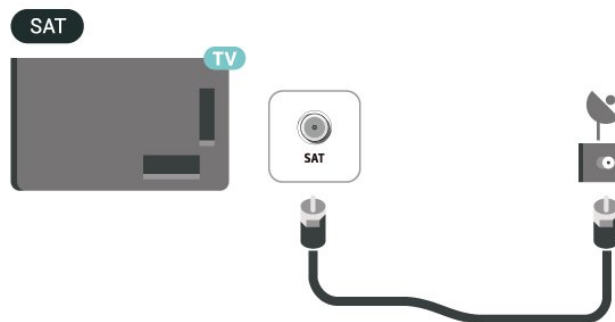
Жеке антеннаңызды жалғауға немесе антенна сигналына антенна тарату жүйесінен қосылуға болады. IEC Coax 75 Ohm RF антенна қосқышын пайдаланыңыз.

Бұл антенна байланысын DVB-T және DVB-C кіріс сигналдары үшін пайдаланыңыз.



5.3. Жерсерік

Теледидардың артындағы **SAT** жерсерік қосылымына жерсеріктің F түріне жататын қосқышты бекітіңіз.

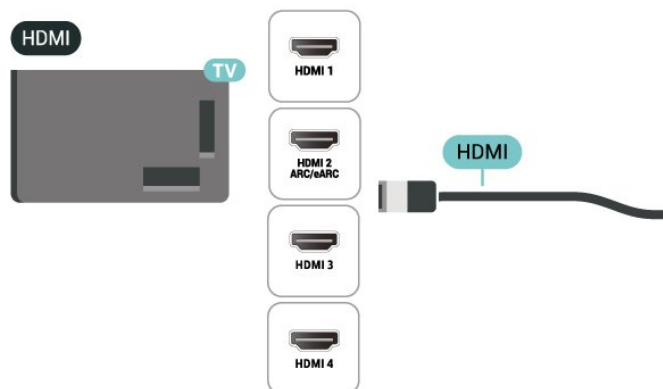


5.4. Бейне құрылғы

HDMI

HDMI қосылымының көрінісі мен дыбыс сапасы ең жақсы.

Сигнал сапасын ең жақсы беру үшін Ultra High Speed сертифицираталған HDMI кабелін пайдаланыңыз және 5 м-ден артық HDMI кабелін пайдаланбаңыз, сондай-ақ HDMI қосылымдарының кез келгенінде HDR қолдайтын құрылғыларды қосыңыз.



Көшіруден қорғау

HDMI порттарында HDCP (өткізу мүмкіндігі жоғары цифрлық контентті қорғау) мүмкіндігі бар. HDCP — DVD немесе Blu-ray дискілерінен контенттің көшірілуін болдырмайтын қорғау сигналы. DRM (цифрлық құқықтарды басқару) деп те аталады.

5.5. Аудио құрылғы

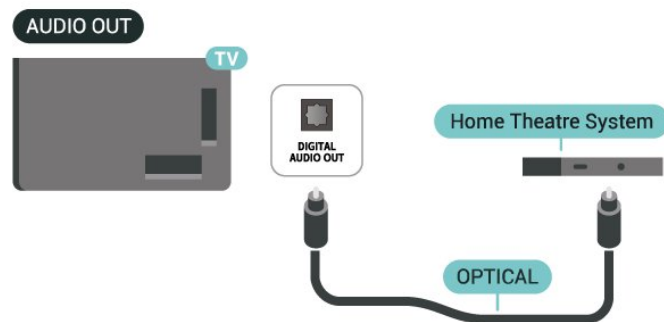
HDMI ARC/eARC

Теледидардағы **HDMI 2** қосылымында **HDMI ARC** (Дыбысты қайтару арнасы) бар.

Егер құрылғыда да, әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS), HDMI ARC қосылымы болса, оны осы теледидардағы HDMI ұяларының кез келгеніне жалғаңыз. HDMI ARC ұясымен теледидар суретінің дыбысын HTS жүйесіне жіберетін сыртқы дыбыс кабелін жалғаудың қажеті жоқ. HDMI ARC ұяшығы екі сигналды біріктіреді.

HDMI eARC (Кеңейтілген аудио қайтару арнасы) — алдыңғы аудио қайтару арнасының (ARC) кеңейтілген түрі. Ол 192 кГц-ке, 24 битке дейін жоғары жылдамдықтағы ең жаңа аудио пішіндеріне және қысылмаған 5,1 және 7,1 және 32 арналы қысылмаған аудиоға қолдау көрсетеді.

Ескертпе. **HDMI eARC** тек **HDMI 2** портында қолжетімді. eARC үшін **Ультражоғары жылдамдықтағы HDMI кабелін** пайдаланыңыз. Бір уақытта тек бір eARC құрылғысын қолдануға болады.



Құлақаспап

Құлақаспап жинағын теледидардың бүйіріндегі  байланысына жалғаңыз. Байланыс — 3,5 мм шағын ұя. Құлақаспаптың дыбыс деңгейін бөлек реттеуге болады.



Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық

Дыбыс шығысы - оптикалық — жоғары сапалы дыбыс қосылымы.

Бұл оптикалық қосылым 5.1 аудио арналарын тасымалдайды. Құрылғыңызда, әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS) HDMI ARC ұялары болмаса, осы қосылымды HTS жүйесінде «Дыбыс шығысы - оптикалық» қосылымымен пайдалануға болады. «Дыбыс шығысы - оптикалық» қосылымы дыбысты теледидардан HTS видеосына жібереді.

5.6. Мобильді құрылғы

Теледидарға беру

Ағынмен жіберу мазмұнын ТД-ға трансляциялау үшін:

- 1 - Мобильді құрылғы мен ТД бір Wi-Fi желісінде екеніне көз жеткізіңіз.
- 2 - Мобильді құрылғыда трансляциялау мүмкіндігі бар қолданбаны іске қосыңыз және трансляциялау белгішесін  түртіңіз.
- 3 - Келтіруді бастау үшін теледидардың **PHILIPS_TV_(Үлгі атауы)** таңдаңыз.

Philips Smart TV қолданбасы

Смартфондағы немесе планшеттегі жаңа **Philips Smart TV** қолданбасы — жаңа теле досыңыз. Қолданба қашықтан басқару құралы сияқты арналарды ауыстыруға және дыбыс деңгейін реттеуге мүмкіндік береді.

Таңдаулы қолданбалар дүкенінен бүгін Philips Smart TV қолданбасын сатып алыңыз.

Philips Smart TV қолданбасы iOS және Android жүйелері үшін қолжетімді және тегін беріледі.

Сонымен қатар **🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сымсыз байланыстар мен желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Қашықтан басқаратын қолданбаның QR коды** тармағына өтіп, **ОК** түймесін басуыңызға болады; QR коды теледидар экранында көрсетіледі. QR кодын мобильді құрылғымен сканерлеп, Philips Smart TV қолданбасын жүктеп алу және орнату нұсқауларын орындаңыз. Қолданбаны пайдаланған кезде мобильді құрылғы мен Philips TV бір Wi-Fi желісіне қосылуы керек.

Get Connected



www.philips.to/smartTV

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

5.7. Басқа құрылғы

Смарт карталы CAM - CI+

CI+ туралы ақпарат

Бұл теледидар CI+ шартты кіру үшін дайын.

CI+ мүмкіндігімен аймағыңыздағы цифрлық теледидар операторлары ұсынатын фильмдер мен спорт сияқты ажыратымдылығы жоғары бағдарламаларды көруге болады. Бұл бағдарламаларды теледидар операторы шифрланған және алдын ала төленген CI+ модулімен шифрынан ашады.

Үздік бағдарламаларына жазылған кезде, цифрлық теледидар операторлары CI+ модулін (шартты кіру модулі - CAM) және онымен бірге жүретін смарт картаны береді. Бұл бағдарламалардың көшіруден қорғау деңгейі жоғары.

Шарттар мен ережелері бойынша қосымша ақпарат алу үшін цифрлық теледидар операторына хабарласыңыз.



Смарт карта

Үздік бағдарламаларына жазылған кезде, цифрлық теледидар операторлары CI+ модулін (шартты кіру модулі - CAM) және онымен бірге жүретін смарт картаны береді.

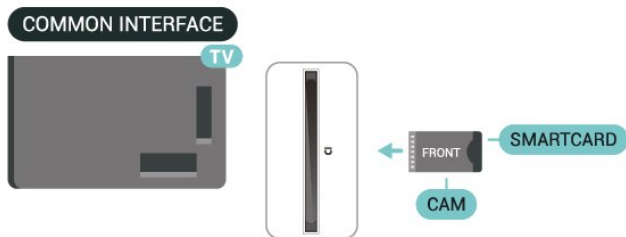
Смарт картаны CAM модуліне енгізіңіз. Оператор ұсынған нұсқаулықты қараңыз.

CAM модулін теледидарға салу...

1. Дұрыс салу әдісін көру үшін CAM модулінен қараңыз. Дұрыс салынбаса, CAM мен теледидар зақымдалуы мүмкін.
2. Теледидарға CAM модулінің алдыңғы жағын өзіңізге қаратып, CAM модулін **COMMON INTERFACE** ұясына мұқият енгізіңіз.
3. CAM модулін кіргенше салыңыз. Оны ұяда қалдырыңыз.

Теледидарды қосқан кезде, CAM іске қосылуы бірнеше минут уақыт алады. CAM модулі енгізіліп, жазылым ақылары төленсе (жазылым әдістері әртүрлі болуы мүмкін), CAM смарт картасы қолдау көрсететін шифрланған арналарды көре аласыз.

CAM модулі мен смарт карта арнайы теледидарыңызға арналған. CAM модулін алып тастасаңыз, CAM смарт картасы қолдау көрсететін шифрланған арналарды бұдан былай көре аласыз.



Құпия сөздер мен PIN кодтарын орнату

Кейбір CAM модульдерінің арналарын көру үшін PIN кодын енгізу қажет. CAM модуліне PIN кодын орнатсаңыз, теледидарды құлыптан ашуға пайдаланылатын кодты қолдануға кеңес береміз.

CAM үшін PIN кодын орнату...

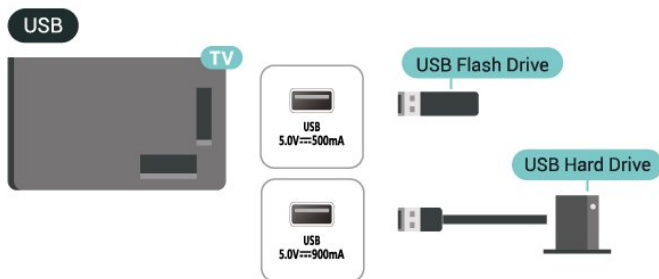
1. **SOURCES** пернесін басыңыз.
2. CAM модулін пайдаланатын арна түрін таңдаңыз.
3. **OPTIONS** пернесін басып, **Ортақ интерфейс** тармағын таңдаңыз.
4. CAM модулінің теледидар операторын таңдаңыз. Келесі терезелер теледидар операторынан келеді. PIN код параметрін іздеу үшін экрандағы нұсқауды орындаңыз.

USB сақтау құрылғысы

Қосылған USB флэш-дискісінен фотосуреттерді көруге немесе музыка мен видеоларды ойнатуға болады. Теледидар қосулы кезде USB флэш-дискісін теледидардағы **USB** қосылымдарының біріне салыңыз.

Теледидар жад құрылғысын анықтап, оның контентін көрсететін тізімді ашады.

Егер контент тізімі автоматты түрде пайда болмаса, **SOURCES** тармағын таңдап, **USB** түймесін басыңыз.



USB флеш дискісі мазмұнын көру немесе ойнату туралы ақпаратты **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы > Фотосуреттер, бейнелер және музыка** ішіндегі тарауынан қараңыз.

5.8. Bluetooth®

Сізге не қажет

Сымсыз құрылғыны — сымсыз динамикті немесе құлақаспапты — Bluetooth® арқылы теледидарға жалғауға болады.

Теледидар дыбысын сымсыз динамиктен ойнату үшін, сымсыз динамикті теледидармен жұптастыруға болады. Теледидарда бір уақытта бір-ақ динамик дыбысын ойнатуға болады.

Назар аударыңыз - Аудио мен видеоны синхрондау

Көптеген Bluetooth® динамик жүйелерінде жоғары «кідіріс кезеңі» болады. Жоғары кідіріс кезеңі — синхрондалмаған «видео мен дыбыс ауытқуына» себеп болатын видеодан кейінгі аудио дыбыстар. Сымсыз Bluetooth® динамигі жүйесін сатып алудан бұрын, ең жаңа модельдер туралы хабарлап, төмен кідіріс кезеңі деңгейіне ие құрылғыны іздеңіз. Дилерден кеңес алыңыз.

Құрылғыны жұптастыру

Сымсыз динамикті теледидардан 5 метр қашықтыққа орналастырыңыз. Жұптастыру және сымсыз ауқым туралы нақты ақпаратты алу үшін пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз. Теледидарда Bluetooth® параметрі қосылғанын тексеріңіз.

Сымсыз динамик жұптастырылған кезде, теледидар дыбысын ойнату үшін таңдауға болады. Құрылғы жұптастырылған кезде құрылғыны алмай тұрып, қайта жұптастыруға болмайды.

Bluetooth® құрылғысын теледидармен жұптау:

- 1 - Bluetooth® құрылғысын қосып, оны теледидар ауқымына қойыңыз.
- 2 - Мәзірге кіру үшін **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер**, содан кейін **> (оң жақ)** тармақтарын таңдаңыз.
- 3 - **Bluetooth > Search Bluetooth Device** (Bluetooth құрылғысын іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - **Search (Іздеу)** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Құрылғыны теледидармен жұптайсыз және теледидар қосылымды сақтайды. Жұптастырылған құрылғылардың саны ең көп мөлшеріне жетсе, бірінші жұптастырылған құрылғыны үзу қажет болуы мүмкін.
- 5 - Құрылғы түрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **< (солға)** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Құрылғыны таңдау

Сымсыз құрылғыны таңдау үшін:

- 1 - **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 2 - **Select Bluetooth > Bluetooth құрылғылары** тармақтарын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 - Тізімде сымсыз құрылғыны таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **⬅ (солға)** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Құрылғыны алып тастау

Сымсыз Bluetooth® құрылғысын жалғауға немесе ажыратуға болады. Сонымен қатар сымсыз Bluetooth® құрылғысын алып тастауға болады. Егер Bluetooth® құрылғысы алып тасталса, құрылғы жұпталмайды.

Сымсыз құрылғыны алып тастау немесе ажырату үшін:

- 1 - **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 2 - **Bluetooth > Bluetooth құрылғысын шығару** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 - Тізімде сымсыз құрылғыны таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 - **Ажырату** немесе **Жұптан ажырату** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 - **ОК** опциясын таңдап, растау үшін **ОК** түймесін басыңыз.
- 6 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **⬅ (солға)** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Philips оңай жұптастыру

Philips easy-pair — тек Philips Bluetooth® құлаққап бұйымдарына арналған жылдам түйісу әдісі. Түймені басып, Philips құлақаспабын Philips TV телеарнасымен бірден жұптастыра бастауға болады.

Philips оңай жұптастыру құлақаспабын теледидармен жұптастыру үшін:

- 1 - Philips оңай жұптастыру құлақаспабын жұптастыру режиміне кіріп, оны теледидардан 5 метр қашықтыққа орналастырыңыз.
- 2 - Philips оңай жұптастыру құлақаспабын теледидармен жұптастыру үшін **■** көк пернесін ұзақ (3 секундтай) басып тұрыңыз.
- 3 - Жұптасу басталғаннан кейін теледидар Philips оңай жұптастыру құлақаспабын іздейді; бұл бірнеше секундқа созылады.
- 4 - Жұптастырылғаннан кейін құлақаспаптың батарея күйін хабарлау және белгілеу үшін хабар экраны қалқып шығады.

Оңай жұп мүмкіндікті тек Philips оңай жұптастыру құлақаспабы ғана қолдайтынын ескеріңіз. Philips оңай жұптастыру мүмкіндігін қолдайтын Philips Bluetooth® құлақаспаптары:

TAA6709
TAA6219
TAN8506
TAN4209
TAT2149
TAK4206
TAN6509
TAN5209
TAT2139
TAT3509

Егер оңай жұптастыру Bluetooth® құлақаспабы үшін қолжетімді болмаса, құлақаспабыңызды теледидармен қолмен жұптастыру үшін **🏠 (Нерізгі) > Параметрлер > Сымсыз және желілер > Bluetooth** бөліміне өтуге болады.

5.9. Компьютер

Сіз компьютерді теледидарға жылдамдығы өте жоғары сертификатталған HDMI кабелі арқылы қосып, теледидарды компьютер мониторы ретінде пайдалана аласыз.

* Nvidia Graphics картасын пайдаланушыларға арналған ескертпе:

Егер компьютеріңізді HDMI арқылы теледидарға қоссаңыз, Nvidia картасы автоматты түрде теледидарға Айнымалы жаңарту жылдамдығы (VRR) бейнесін шығаруы мүмкін, ол кезде TV **HDMI Ultra HD** параметрі **автоматты** немесе **оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** болады. Теледидардың **HDMI Ultra HD** параметрі үшін **Оңтайлы** немесе **Стандартты** нұсқасын таңдамас бұрын, графикалық картадағы VRR функциясын өшіріңіз. Себебі теледидар интерфейсінің **Оңтайлы** немесе **Стандартты** параметрі теледидардағы VRR қолдауын өшіреді.

* AMD графикалық картасын пайдаланушыларына арналған ескертпе:

егер компьютерді теледидарға HDMI арқылы қоссаңыз, дұрыс жұмыс істеуі үшін пайдаланылатын графикалық картадағы келесі параметрлерді тексеріңіз.

- Егер графикалық картаның шығыс бейнесі 4096 x 2160p немесе 3840 x 2160p болса және RGB пиксел пішімі пайдаланылса, RGB 4:4:4 пиксел пішімі студиясы (шектелген RGB) компьютерлік графикалық картада орнатылуы керек.

- Егер графикалық картаның шығыс бейнесі 2560 x 1440p 120 Гц болса және RGB пиксел пішімі пайдаланылса, компьютерлік графикалық картада RGB 4:4:4 пиксел пішімі PC стандарты (Толық RGB) орнатылуы керек.

6. Ресурсты ауыстыру

6.1. Ресурстар тізімі

- Кіріс көздері мәзірін ашу үшін  **SOURCES** пернесін басыңыз.
 - Жалғанған құрылғыға ауысу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерінің көмегімен құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
 - Көріп отырған жалғанған құрылғы туралы техникалық ақпарат алу үшін **OPTIONS** пернесін басып, **Құрылғы ақпараты параметрін таңдаңыз**.
 - Құрылғыға ауыспастан Source (Көз) мәзірін жабу үшін  **SOURCES** пернесін қайтадан басыңыз.
-

6.2. Құрылғының атын өзгерту

 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Кіріс көздерін өзгерту > Көз

1 - Құрылғы белгішелерінің бірін таңдаңыз, алдын ала орнатылған аты теру жолағында көрсетіледі, соны таңдаңыз.

2 - Экрандағы пернетақтаны ашу үшін **Атауын өзгерту** параметрін таңдаңыз.

3 - Таңбаларды таңдау үшін шарлау пернелерін пайдаланыңыз.

4 - Өзгертуді аяқтаған кезде **Жабу** перменін таңдаңыз.

7. Арналар

7.1. Арналар және арналарды ауыстырып қосу туралы

Теледидар арналарын көру

- **TV / EXIT** түймесін басыңыз. Теледидар соңғы көрген теледидар арнасына реттейді.
- **▲ (Басты бет) > TV > Арналар** түймесін басыңыз да **OK** түймесін басыңыз.
- Арналарды ауыстыру үшін **≡ +** немесе **≡ -** түймесін басыңыз.
- Арна нөмірін білсеңіз, сан пернелерімен нөмірін теріңіз. Нөмірді енгізген соң арналарды ауыстыру үшін **OK** түймесін басыңыз.
- Бұрын реттелген арнаға қайта оралу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

Арналар тізімінен арнаға ауысу үшін

- Теледидар арнасын көріп отырған кезде, арналар тізімдерін ашу үшін **OK** пернесін басыңыз.
- Арналар тізімінде арналардан тұратын бірнеше бет болуы мүмкін. Келесі немесе алдыңғы бетті көру үшін **≡ +** немесе **≡ -** түймесін басыңыз.
- Арналарды ауыстырмай, арналар тізімдерін жабу үшін **← Артқа** немесе **TV / EXIT** түймесін басыңыз.

Арна белгішелері

Арналар тізімін Арнаны автоматты түрде жаңартудан кейін жаңадан табылған арналар **★** (жұлдыз) түрінде белгіленеді.

Арнаны құлыптасаңыз ол **🔒** (құлыптау) түрінде белгіленеді.

Радио арналары

Цифрлық таратылым бар болса, орнату кезінде цифрлық радиостанция орнатылады. Радио арнасына теледидар арнасына ұқсас ауысуға болады.

Бұл теледидарда цифрлық теледидардың DVB стандарты қабылданады. Теледидар толығымен стандартты талаптарға сәйкес емес цифрлық теледидардың кейбір операторларымен дұрыс істемеуі мүмкін.

7.2. Арнаны орнату

Антенна және кабельді

Арналар мен арна параметрлерін қолмен іздеу

Арналарды іздеу

Арналарды жаңарту

▲ (Негізгі) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/кабельді орнату* > Арналар іздеу

- 1 - Жаңа цифрлық арналарды қосу үшін **Сандық арналарды жаңарту** опциясын таңдаңыз.
- 2 - Арналарды іздеу үшін **OK** пернесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

Жылдам қайта орнату

▲ (Негізгі) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/кабельді орнату* > Арналар іздеу

- 1 - **Жылдам қайта орнату** немесе **Арнаны қайта орнату** (егер ел параметрі Ұлыбритания болса) тармағын таңдап, барлық арнаны әдепкі параметрлермен қайта орнатыңыз.
- 2 - Арналарды іздеу үшін **OK** пернесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

Кеңейтілген арнаны қайта орнату

▲ (Негізгі) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/кабельді орнату* > Арналар іздеу

- 1 - **Кеңейтілген арнаны қайта орнату** немесе **Freely қолданбасын орнату** (егер ел параметрі Ұлыбритания болса) тармағын таңдап, сізді әр қадамнан өткізетін толық қайта орнатуды орындаңыз.
- 2 - Арналарды іздеу үшін **OK** пернесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

* Ескертпе. Егер ел параметрі Ұлыбритания болса, тек **Антенна орнатуы** ғана қол жетімді.

Арна параметрлері

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналарды орнату > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды іздеу > Кеңейтілген арнаны қайта орнату

- 1 - Әрбір қадамнан өтіп, толық орнатуды орындау үшін **Кеңейтілген арнаны қайта орнату** опциясын таңдаңыз.
- 2 - **Antenna (DVB-T)** (Антенна) немесе **Cable (DVB-C)** (Кабель) опциясын таңдап, қайта орнату керек бір элементті таңдаңыз.
- 3 - **Сандық және аналогтік*** арналар, **Тек сандық арналар** немесе **Тек аналогтік арналар** опциясын таңдаңыз.
- 4 - **Параметрлер** пәрменін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
- 5 - Қайта орнату үшін **🔴 Қайта орнату** түймесін немесе баптауды аяқтағаннан кейін **🟢 Дайын** түймесін басыңыз.

* Ескертпе. Аналогтік телевизияны өшіріп тастаған елдер үшін аналогтік арнаға қолдау көрсетілмейді.

Жиілік б-ша тексеру

Арналарды іздеу әдісін таңдаңыз.

- **Жылдам:** жылдамырақ әдісін таңдап, еліңізде көптеген кабельдік провайдерлер пайдаланатын алдын ала анықталған параметрлерді пайдалануға болады.
- **Full:** Егер бұл ешқандай арналардың орнатылмауына

немесе кейбір арналардың болмауына себеп болса, кеңейтілген **Толық** әдісін таңдауға болады. Бұл әдіс арналарды іздеп, орнату үшін шамалы уақыт алады.

• **Advanced:** Арналарды іздеу үшін нақты желі жиілігінің мәнін алсаңыз, **Қосымша** тармағын таңдаңыз.

Жиілік қадамының өлшемі

Теледидар арналарды **8 МГц** қадамымен іздейді. Егер бұл ешқандай арналардың орнатылмауына немесе кейбір арналардың көрінбей қалуына себеп болса, кішірек **1 МГц** қадамымен іздеуге болады. 1 МГц қадамдарды пайдалану арналарды іздеп, орнатуға біраз уақыт алады.

Желі жиілігі режимі

Арналарды іздеу үшін **Жиілік б-ша тексеру** ішінде **Жылдам** әдісін пайдаланғыңыз келсе, **Автоматты** опциясын таңдаңыз. Теледидар еліңізде көптеген кабельдік провайдерлер пайдаланатын алдын ала анықталған желі жиілігінің бірін (немесе НС - үй арнасын) пайдаланады.

Арналарды іздеу үшін нақты желі жиілігінің мәнін алсаңыз, **Қолмен** опциясын таңдаңыз.

Желі жиілігі

Желі жиілігі режимі Қолмен мәніне орнатылғанда, осы жерге кабельдік провайдерден алынған желі жиілігінің мәнін енгізуге болады. Мәнді енгізу үшін сан пернелерін пайдаланыңыз.

Желі идентификаторы

Кабель провайдері берген желі нөмірін енгізіңіз.

Таңбалық жылдамдық режимі

Кабельдік провайдер ТД арналарын орнату үшін нақты **таңбалық жылдамдық** мәнін бермесе, **Таңбалық жылдамдық режимі** параметрін **Автоматты** күйінде қалдырыңыз.

Егер арнайы таңбалық жылдамдық мәнін алсаңыз, **Қолмен** параметрін таңдаңыз.

Таңба жылдамдығы

Таңба жылдамдығы режимі параметрін **Қолмен** күйіне орнату арқылы сан пернелерімен таңба жылдамдығы мәнін енгізуге болады.

Шектеусіз/шифрланған

Теледидар қызметтерін төлеу үшін жазылымыңыз және САМ - шартты кіру модулі болса, **Шектеусіз + шифрланған** опциясын таңдаңыз. Теледидар арналарына немесе қызметтеріне төлеу үшін жазылмасаңыз, **Free channels only (Тек тегін арналар)** опциясын таңдауға болады.

Арналарды автоматты түрде іздеу

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар >

Антеннаны/кабельді орнату > Арнаны автоматты түрде жаңарту

Цифрлық арналар қабылданған жағдайда, теледидарды тізімді жаңа арналармен автоматты түрде жаңартатын етіп орнатуға болады.

Болмаса, арнаны жаңартуды өзіңіз бастауға болады.

Арнаны автоматты түрде жаңарту

Күніне бір рет, таңғы сағат 6:00 болғанда теледидар арналарды жаңартып, жаңа арналарды сақтайды. Жаңа арналар барлық арналар ішінде сақталады, бірақ жаңа арналар тізімінде де болады. Бос арналар жойылады. Жаңа арналар табылған уақытта немесе арналар жаңартылса не жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Арналарды автоматты жаңарту үшін теледидар күту режимінде болуы керек.

Арнаны жаңарту хабары

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар >

Антеннаны/кабельді орнату > Арнаны жаңарту хабары

Жаңа арналар табылған кезде немесе арналар жаңартылса немесе жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Әр арна жаңартылған соң осы хабардың пайда болуын болдырмау үшін оны өшіруге болады.

Сандық: қабылдауды тексеру

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар >

Антеннаны/кабельді орнату > Сандық: қабылдауды тексеру

Осы арнаға цифрлық жиілік көрсетіледі. Егер қабылдау сапасы нашар болса, қабылдауды жақсарту үшін антеннаны басқа жерге қоюыңызға болады. Осы жиіліктің сигнал сапасын қайта тексеру үшін, **Іздеу** опциясын таңдап, **ОК** түймешігін басыңыз.

Арнайы цифрлық жиілікке кіру үшін, қашықтан басқару құралындағы сан пернелерін пайдаланыңыз. Балама ретінде жиілікті таңдап, көрсеткілерді санға **<** және **>** деп орналастырып, санды **^** және **v** деп өзгертіңіз. Жиілікті тексеру үшін **Search (Іздеу)** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

Аналогты: Қолмен орнату

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар >

Антеннаны/кабельді орнату > Аналогтық: қолмен орнату

Аналогтық телеарналарды бір-бірілеп қолмен орнатуға болады.

• Жүйе

Телевизиялық жүйені орнату үшін Жүйе **тармағын** таңдаңыз.

• Арнаны іздеу

Арнаны табу үшін, **Арнаны іздеу** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Арнаны табу үшін жиілікті енгізуге немесе теледидарда арнаны іздеуге болады. **ОК** түймесін басыңыз, арнаны автоматты түрде іздеу үшін **Іздеу** таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Табылған арна экранда

көрсетіледі және қабылдау нашар болса, **Іздеу** түймесін қайтадан басыңыз. Егер арнаны сақтағыңыз келсе, **Дайын** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

• Дәл реттеу

Арнаны дәл реттеу үшін **Дәл реттеу** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Арнаны **▲** немесе **▼** арқылы дәл реттеуге болады.

Егер табылған арнаны сақтағыңыз келсе, **Дайын** тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

• Сақтау

Арнаны ағымдағы арна нөміріне немесе жаңа арна нөмірі етіп сақтауға болады.

Сақтау параметрін таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Жаңа арна нөмірі қысқаша түрде көрсетіледі.

Қолжетімді аналогтық телеарналардың барлығын тапқанша осы қадамдарды қайталай беруге болады.

Жерсерік

Жерсерік және Жерсерік параметрлерін іздеңіз

▲ (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Жерсерік іздеу

Барлық арналарды қайта орнату

▲ (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Жерсерік іздеу > Арналарды қайта орнату

- Орнатқыңыз келетін арналар тобын таңдаңыз.
- Жерсерік операторлары тегін арналарды (ашық) жинақтайтын арна бұмаларын және елге сәйкес сұрыптауды ұсына алады. Кейбір жерсеріктер жазылым бұмаларын ұсынады - ақша төленетін арналар жиыны.

Байланыс түрі

Орнатқыңыз келетін жерсерік санын таңдаңыз. Теледидар тиісті байланыс түрін автоматты түрде орнатады.

- **4 жерсерікке дейін** - осы теледидарда 4 жерсерікке дейін (4 LNB) орнатуға болады. Орнатудың басында орнатқыңыз келетін жерсеріктердің нақты санын таңдаңыз. Бұл орнатуды жылдамдатады.
- **Unicable** — антенна табағын теледидарға жалғау үшін Unicable жүйесін пайдалануға болады. Орнатуды бастаған кезде 1 немесе 2 жерсерік үшін бір кабель жүйесін таңдауға болады.

LNB параметрлері

Кейбір елдерде бастапқы транспондер мен әрбір LNB параметрлерін реттеуге болады. Қалыпты орнату сәтсіз болған кезде, осы параметрлерді ғана пайдаланыңыз немесе өзгертіңіз. Егер стандартты емес жерсерік жабдық болса, стандартты параметрлерді қабылдамау үшін осы параметрлерді пайдалануға болады. Кейбір провайдерлер

осында енгізуге болатын кейбір транспондерді немесе LNB мәндерін беруі мүмкін.

- Әмбебап немесе Циркулярлы - ТШБ үшін жалпы түрі, әдетте ТШБ үшін осы түрді таңдауға болады.
- Төмен LO жиілігі/Жоғары LO жиілігі - Жергілікті осциллятор жиіліктері стандартты мәндерге қойылған. Басқа мәндерді қажет ететін ерекше жабдықты пайдаланған жағдайда ғана мәндерді реттеңіз.
- 22 кГц үн - әдепкі, үн Авто мәніне қойылған.
- ТШБ қуаты - әдепкі, ТШБ қуаты Қосу мәніне қойылған.

Арналарды автоматты түрде іздеу

▲ (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Арналарды автоматты түрде жаңарту

Цифрлық арналар қабылданған жағдайда, теледидарды тізімді жаңа арналармен автоматты түрде жаңартатын етіп орнатуға болады.

Болмаса, арнаны жаңартуды өзіңіз бастауға болады.

Арналарды автоматты түрде жаңарту

Күніне бір рет, таңғы сағат 6:00 болғанда теледидар арналарды жаңартып, жаңа арналарды сақтайды. Жаңа арналар барлық арналар ішінде сақталады, бірақ жаңа арналар тізімінде де болады. Бос арналар жойылады. Жаңа арналар табылған уақытта немесе арналар жаңартылса не жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Арналарды автоматты жаңарту үшін теледидар күту режимінде болуы керек.

* Тек **Жерсерік арналарының тізімі** Сұрыпталған бумадан мәніне қойылғанда қолданылады

Арналарды жаңарту хабары

▲ (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Арналарды жаңарту хабары

Жаңа арналар табылған кезде немесе арналар жаңартылса немесе жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Әр арна жаңартылған соң осы хабардың пайда болуын болдырмау үшін оны өшіруге болады.

Автоматты түрде жаңарту опциясы

▲ (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Автоматты түрде жаңарту опциясы

Автоматты түрде жаңартқыңыз келмесе, жерсерікті таңдау қанат белгісін алып тастаңыз.

* Тек **Жерсерік арналарының тізімі** Сұрыпталған бумадан мәніне қойылғанда қолданылады

Қолмен орнату

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Қолмен орнату

Жерсерікті қолмен орнатыңыз.

- LNB - Жаңа арналар қосылатын LNB таңдаңыз.
- Поляризация - қажетті поляризацияны таңдаңыз.
- Берілу жылдамдығы режимі - таңбалық жылдамдықты енгізу үшін (Қолмен) опциясын таңдаңыз.
- Жиілік - транспондер жиілігін енгізіңіз.
- Іздеу - транспондерді іздеңіз.

Жерсерік CAM модульдері

Жерсерік арналарын көру үшін CAM – смарт картасы бар шартты кіру модулін – пайдалансаңыз, теледидарға енгізілген CAM арқылы жерсерікті орнатуға кеңес береміз.

Кейбір CAM модульдері арналардың шифрын алу үшін пайдаланылады.

CAM модульдері (CI+ 1.3 оператор профилімен) теледидардағы барлық жерсерік арналарын өздері орната алады. CAM сізді оның жерсеріктері мен арналарын орнатуға шақырады. Бұл CAM модульдері арналарды орнатып және шифрын ашып қана қоймай, арнаны тұрақты жаңартып отырады.

Арналар тізімін көшіру

Кіріспе

Арналар тізімінің көшірмесі және **Жерсерік тізімінің көшірмесі** дилерлер мен сарапшы пайдаланушыларға арналған.

Арналар тізімінің көшірмесі/Жерсерік тізімінің көшірмесі мүмкіндігі арқылы бір теледидарда орнатылған арналарды ұқсас деңгейлі басқа Philips теледидарына көшіруге болады. Алдын ала анықталған арналар тізімін теледидарға жүктеп салу арқылы уақыт алатын арна іздеу жұмысын орындамауға болады.

Шарттар

- Екі теледидардың да өндірілген жылы бірдей.
- Екі теледидардың да жабдық түрі бірдей. Теледидардың артқы жағындағы түр тақтайшасындағы көрсетілген теледидар түрін тексеріңіз.
- Екі теледидардың да бағдарламалық құрал нұсқасы үйлесімді.
- Кемінде 1 ГБ жад бар USB жад құрылғысын пайдаланыңыз.

Арналар тізімін көшіру, арналар тізімінің нұсқасын тексеру

Арналар тізімін USB флеш жадына көшіріңіз

Арналар тізімін көшіру үшін...

- 1 - Теледидарды қосыңыз. Бұл теледидарда арналар орнатылуы қажет.
- 2 - USB флэш-дискісін USB **портына** жалғаңыз.
- 3 - 🏠 (**Басты бет**) > **Параметрлер** > **Арналар** > **Арналар тізімінің көшірмесі** немесе **Жерсерік тізімінің көшірмесі** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 - **Copy to USB** (USB құрылғысына көшіру) тармағын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 5 - Көшіріп болғаннан кейін USB флэш-жадын ажыратыңыз.

Енді көшірілген арналар тізімін басқа Philips TV теледидарына жүктеп салуға болады.

Арналар тізімінің нұсқасын тексеру

🏠 (**Басты бет**) > **Параметрлер** > **Арналар** > **Арналар тізімінің көшірмесі** немесе **Жерсерік тізімінің көшірмесі** > **Ағымдағы нұсқа**

Арналар тізімін жүктеу

Орнатылмаған теледидарлар үшін

Теледидардың орнатылған-орнатылмағанына байланысты арналар тізімін жүктеп салудың басқа әдісін пайдалануыңыз керек.

Әлі орнатылмаған теледидарға

- 1 - Орнатуды бастау үшін қуат ашасын жалғап, тіл мен елді таңдаңыз. Арналарды іздемей өтуге болады. Орнатуды аяқтаңыз.
- 2 - Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.
- 3 - Арналар тізімін жүктеп салуды бастау үшін 🏠 (**Басты бет**) > **Параметрлер** > **Арналар** > **Арналар тізімінің көшірмесі** немесе **Жерсерік тізімінің көшірмесі** > **Теледидарға көшіру** тармақтарын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
- 4 - Арналар тізімі теледидарға сәтті көшірілгенде теледидар хабар береді. USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

Орнатылған теледидарлар үшін

Теледидардың орнатылған-орнатылмағанына байланысты арналар тізімін жүктеп салудың басқа әдісін пайдалануыңыз керек.

Бұрыннан орнатылған теледидарға

- 1 - Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.

2 - Арналар тізімін жүктеп салуды бастау үшін **▲ (Басты бет)** > **Параметрлер** > **Арналар** > **Арналар тізімінің көшірмесі** немесе **Жерсерік тізімінің көшірмесі** > **Теледидарға көшіру** тармақтарын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.

3 - Арналар тізімі теледидарға сәтті көшірілгенде теледидар хабар береді. USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

* Ескертпе. Клондау аяқталғаннан кейін, теледидардың елі дереккөз (USB) еліне өзгереді.

Интернет арнасын орнату

Интернет арналарын іздеу және жаңарту

Интернет арналарын іздеу*

▲ (Негізгі) > **Параметрлер** > **Арналар** > **Интернет арналарын орнату** > **Арналар іздеу**

1 - **Арналар іздеу** тармағын таңдап, **ОК** пернесін басыңыз.

2 - Тек жаңа цифрлық арналарды қосу үшін **Сандық арналарды жаңарту** опциясын таңдаңыз.

Барлық арнаны әдепкі параметрлермен қайта орнату үшін **Жылдам арнаны қайта орнату** опциясын таңдаңыз.

Әр қадамға өткізетін толық қайта орнатуды орындау үшін **Кеңейтілген арнаны қайта орнату** опциясын таңдаңыз.

3 - Арналарды іздеу үшін **ОК** пернесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

Интернет арналарына арнаны автоматты жаңарту

▲ (Негізгі) > **Параметрлер** > **Арналар** > **Интернет арнасын орнату** > **Арнаны автоматты түрде жаңарту**

Теледидарды автоматты түрде интернет арналарын жаңалау үшін қосыңыз.

Арнаны автоматты түрде жаңарту

Күніне бір рет, таңғы сағат 6:00 болғанда теледидар арналарды жаңартып, жаңа арналарды сақтайды. Жаңа арналар барлық арналар ішінде сақталады, бірақ жаңа арналар тізімінде де болады. Бос арналар жойылады. Жаңа арналар табылған уақытта немесе арналар жаңартылса не жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Арналарды автоматты жаңарту үшін теледидар күту режимінде болуы керек.

* Ескерту: Интернет арналары ел параметрі Ұлыбритания болған кезде ғана қолжетімді.

Freely қолданбасы

Freely қолданбасы

Freely қолданбасы* — Ұлыбритания пайдаланушыларына арналған Everyone TV ұсынған теледидарлық қолданба. Ұлыбритания көрермендері теледидар арқылы тегін тікелей эфирде телеарналар мен сұраныс бойынша контентті трансляциялап, антенасының қажеттілігін жояды.

Freely қолданбасын орнату үшін сізге интернет қосылымы және Philips пайдалану шарттарын, құпиялылық саясаты мен Smart TV пайдалану шарттарын қабылдауыңыз қажет. Бағдарламаны «Параметрлер» **мәзірінде қолданбалар экраны немесе Антеннаны іздеу параметрі арқылы орнатуға** болады.

Егер Freely қолданбасын жүктеп алу немесе орнату мүмкін болмаса, кейінірек қайта жүктеп көруге болады. Мәселе шешілмесе, Everyone TV орталығына хабарласыңыз.

Freely қолданбасы сәтті орнатылғаннан кейін, мүмкіндіктерді пайдалану үшін көзді **Антенна арқылы көру** мәніне ауыстырыңыз.

Freely қолданбасы орнатылғаннан кейін, кейбір мүмкіндіктерге әсер етеді.

- Арнаны таңдау, **Теледидар нұсқаулығы**, арна туралы ақпарат қолданбаның пайдаланушы интерфейсі арқылы ауыстырылады.
- Антенналық арналардың атын өзгерту және клондау өшіріледі.

* Ескертпе. Freely қолданбасы ел параметрі Ұлыбритания болған кезде ғана қолжетімді болады.

Оператор қолданбалары

HD+ OrApp

HD+ OrApp

HD+ OrApp* — бұл HD+ Германия қолданушылары үшін теледидарда виртуалды приставканы іске қосатын қолданба. Қолданбада бұрын кіру үшін физикалық приставка қажет болатын қосымшалар мен мүмкіндіктер бар.

HD+ OrApp қолданбасын орнату үшін сізге интернет байланысы және Philips пайдалану шарттарын, құпиялылық саясаты мен Smart TV пайдалану шарттарын қабылдауыңыз қажет. Қолданбаны Қолданбалар экранында немесе **Орнатулар** мәзіріндегі **Жерсеріктерді іздеу** опциясының көмегімен орнатуға болады.

Егер HD+ OrApp қолданбасын жүктеу немесе орнату мүмкін болмаса, кейінірек қайта жүктеп көруге болады. Егер мәселе шешілмесе, HD+ қызметіне хабарласыңыз.

HD+ OrApp сәтті орнатылғаннан кейін сіз тегін кезеңді бастай аласыз. Орнатқаннан кейін ресур көзін **Watch Satellite** режиміне ауыстырыңыз. Егер сіз бұрын HD+ үшін CAM модулін қолдансаңыз, оны қазір жоюға болады. Егер

теледидарға CICAM салынған болса, ол жерсерік арнасын көру кезінде сигналдың шифрын ашу үшін пайдаланылмайды.

HD+ OpApp орнатылғаннан кейін, кейбір мүмкіндіктерге әсер етеді.

- Таңдаулылар тізімі тек антенна/кабельде қолжетімді болады.
- Арнаны таңдау, **Теледидар нұсқаулығы**, арна туралы ақпарат OpApp пайдаланушы интерфейсі арқылы ауыстырылады
- Жолсерік арналарының атын өзгерту және клондау өшіріледі.

* Ескертпе. HD+ OpApp тек HD+ абоненттері үшін қолжетімді және ел параметрі «Германия» етіп орнатылған.

Арна параметрлері

Параметрлерді ашу

Арнаны көріп отырған кезде, кейбір параметрлерді реттеуге болады.

Көріп жатқан арнаның түріне немесе жасалған теледидар параметрлеріне байланысты, кейбір опцияларды қолдануға болады.

Параметрлер мәзірін ашу үшін...

- 1 - Арнаны көріп жатқанда **OPTIONS** түймесін басыңыз.
- 2 - Жабу үшін **OPTIONS** түймесін қайта басыңыз.

Бағдарлама туралы ақпарат

Көріп отырған бағдарламаның ақпаратын қарау үшін **Programme info (Бағдарлама туралы ақпарат)** опциясын таңдаңыз.

Таңдалған бағдарламаның мәліметтерін шақыру үшін...

- 1 - Арнаға бұрыңыз.
- 2 - Бағдарлама туралы ақпаратты ашу немесе жабу үшін **INFO** түймесін басыңыз.
- 3 - Әлде бағдарлама туралы ақпаратты ашу үшін **ОПЦИЯЛАР** түймесін басып, **Бағдарлама туралы ақпарат** тармағын таңдап, **OK** түймесін басуға болады.
- 4 - Бағдарлама туралы ақпаратты жабу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

Субтитрлер

Субтитрді қосу үшін **OPTIONS** пернесін басып, **Субтитрлер** опциясын таңдаңыз.

Субтитрлерді **Subtitles on** (Субтитр қосу) немесе **Subtitles off** (Субтитр өшіру) опциясымен қосып-өшіруге болады. Болмаса, **Automatic** (Автоматты) күйін таңдауға болады.

Автоматты

Егер тіл ақпарат цифрлық тарату бөлігі болса және таратылған бағдарлама өз тіліңізде болмаса (тіл теледидарда орнатылады), теледидар субтитрлерді қалаулы субтитр тілдерінде автоматты түрде көрсетіледі. Сонымен қатар, осы субтитр тілдерінің бірі таратылым бөлігі болуы қажет.

Subtitle language (Субтитр тілі) ішінде қажетті субтитр тілдерін таңдауға болады.

Субтитр тілі

Егер қалаулы субтитр тілдерінің ешқайсысы жоқ болса, басқа қолжетімді субтитр тілін таңдауға болады. Егер субтитр тілдері жоқ болса, бұл опцияны таңдау мүмкін емес.

Дыбыс тілі

Егер қалаған дыбыс тілдерінің ешқайсысы жоқ болса, басқа қолжетімді дыбыс тілін таңдауға болады. Егер дыбыс тілдері жоқ болса, осы опцияны таңдау мүмкін емес.

Қосарланған I-II

Аудио сигналда екі аудио тілі болып, бірақ біреуінің не екеуінің де тілі көрсетілмесе, осы параметрді қолдануға болады.

Жалпы интерфейс

SAM алдын ала төленген үздік контент таратса, жеткізуші параметрлерін осы опциямен орнатуға болады.

Моно / стерео

Аналогтық арна дыбысын моно не стерео күйіне ауыстыруға болады.

Моно немесе стерео күйге ауыстыру үшін...

Аналогтық арнаға баптаңыз.

- 1 - **OPTIONS** түймесін басып, **Моно/Стерео** опциясын таңдап, **➤** (оң жақ) түймесін басыңыз.
- 2 - **Mono** (Моно) немесе **Stereo** (Стерео) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **◀** (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Арна туралы ақпарат

Арнадағы техникалық ақпаратты қарау үшін **Статус** опциясын таңдаңыз.

Таңдалған арнаның мәліметтерін шақыру үшін...

- 1 - Арнаға бұрыңыз.
- 2 - Арна туралы ақпаратты ашу үшін **НҰСҚАЛАР** түймесін басып, **Арна туралы ақпарат** тармағын таңдаңыз да, **ОК** түймесін басыңыз.
- 3 - Арна туралы ақпаратты жабу үшін **OPTIONS** тармағын қайтадан басыңыз немесе **← Артқа** түймесін басыңыз.

Осы арнадағы HbbTV

Нақты арналарда HbbTV беттеріне кірмеу үшін тек осы арнаға HbbTV беттерін құрсаулай аласыз.

- 1 - HbbTV беттері блокталатын арнаға қойыңыз.
- 2 - **OPTIONS** түймесін басып, **Осы арнадағы HbbTV** опциясын таңдап, **>** (оң жақ) түймесін басыңыз.
- 3 - **Өшіру** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- 4 - Бір қадам артқа қайту үшін **<** (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

Теледидарда толығымен HbbTV құлыптау үшін:

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV > Өшіру

Әмбебап қол жеткізу

Тек **Әмбебап қол жеткізу** параметрі **Қосу** мәніне қойылғанда қолданылады.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Әмбебап қол жеткізу > Қосу.

Қосымша ақпаратты **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы > Әмбебап қол жеткізу параметрлері** бөлімінен қараңыз.

HbbTV параметрлері - Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV

Егер теледидар арнасы HbbTV қызметтерін ұсынса, тапсырыс бойынша видео немесе эфирден кейінгі теледидар қызметтері сияқты кеңейтілген қызметтерге кіру үшін алдымен теледидар параметрлерінде HbbTV мүмкіндігін қосу қажет.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV қадағалау

HbbTV көруін бақылауды қосады немесе өшіреді. Өшіру HbbTV қызметтерін көруді бақыламауды хабарлайды.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV cookie файлдары

Үшінші тарап cookie файлдарының, сайт деректерінің және HbbTV қызметтерінің кэш файлдарының сақталуын қосады немесе өшіреді.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > HbbTV Құрылғы идентификаторын ысыру

Теледидардың бірегей құрылғы идентификаторын қайта орнатуға болады. Жаңа идентификатор жасалады.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > Мақұлданған қолданбалар тізімін өшіру

Теледидарда іске қосылуына рұқсат берген HbbTV қолданбаларының тізімін тазалауға мүмкіндік береді.

CAM параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > CAM операторының профилі

CAM профилін орнату аяқталған кезде, CAM операторы профилінің UI қалқымалы хабарын қосу немесе өшіру үшін таңдаңыз.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > CAM операторының аты

CAM операторы профилі қосұлы болғанда, ағымдағы қосылған CAM картасының профиль атын көрсету үшін таңдаңыз.

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Арналар > CAM интерфейсі

USB CAM қосу үшін **USB** тармағын таңдаңыз, одан кейін PCMCIA CAM ажыратылады. PCMCIA CAM қосу үшін **PCMCIA** тармағын таңдаңыз, одан кейін USB CAM ажыратылады.

7.3. Арналар тізімі

Арналар тізімін ашу

Ағымдағы арна тізімін ашу үшін...

- 1 - Теледидарға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- 2 - Интербелсенді қызмет болмаса, арналар тізімін ашу үшін **ОК** түймесін басыңыз немесе арналар тізімін ашу үшін **≡ Арналар тізімі** түймесін басыңыз.
- 3 - **OPTIONS > Арналар тізімін таңдау** түймесін басыңыз.
- 4 - Көргіңіз келген бір арналар тізімін таңдаңыз.
- 5 - Арналар тізімін жабу үшін

← **Артқа** түймесін басыңыз.

Барлық арналар тізімінде көрсетілетін арналар жанрлары бойынша беріледі*. Мысалы: Премиумдық, Премиумдық жаңалықтар, Премиумдық жергілікті, Балалар, Спорт, т.б. «Премиумдық» жанры 3%-дан жоғары нарық үлесі бар хабар тарату арналары болып табылады.

* Ескертпе. Жанры бойынша берілген функция тек Германияға қолданылады.

Арналар тізімінің опциялары

Параметрлер мәзірін ашу

Арналар тізімінің параметрлер мәзірін ашу үшін:

- Теледидарға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- ≡ **Арналар тізімі** түймесін басу арқылы арналар тізімін ашыңыз.
- ПАРАМЕТРЛЕР пернесін **басып**, параметрлердің бірін таңдаңыз.
- Арналар тізімін жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Арнаның атауын өзгерту

- 1 - Теледидарға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- 2 - ≡ **Арналар тізімі** түймесін басу арқылы арналар тізімін ашыңыз.
- 3 - Атын өзгерткіңіз келген бір арнаны таңдаңыз.
- 4 - Экрандағы пернетақтаны ашу үшін **OPTIONS > Арнаның атын өзгерту** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Таңбаларды таңдау үшін шарлау пернелерін пайдаланыңыз.
- 6 - Өзгертуді аяқтағаннан кейін, **Енгізу** опциясын таңдаңыз.
- 7 - Арналар тізімін жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Арна сүзгісін таңдау

- 1 - Теледидарға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- 2 - ≡ **Арналар тізімі** түймесін басу арқылы арналар тізімін ашыңыз.
- 3 - **OPTIONS > Сандық/аналогтық, Шектеусіз/шифрланған** тармағын басыңыз
- 4 - Арналар тізімінде көрсетілетін бір арна үйлесімін таңдаңыз.

Таңдаулы арналар тізімін жасау немесе өңдеу

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Таңдаулылар тізімін жасау

Арналар тізімін таңдап, таңдаулы арналар тізіміне қосу үшін **OK** түймесін басыңыз, болғаннан кейін **Дайын** түймесін басыңыз.

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Таңдаулыларды өңдеу

Арналар тізімін таңдап, таңдаулы арналар тізімінен алып тастау үшін **OK** түймесін басыңыз, болғаннан

кейін **Дайын** түймесін басыңыз.

Арна ауқымын таңдау

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Арналар ауқымын таңдау

Арналар тізімінен арналар ауқымын таңдаңыз. Ауқымның басын белгілеу үшін **OK** түймесін басыңыз, содан кейін ауқымды таңдауды аяқтау үшін **OK** түймесін қайтадан басыңыз. Таңдалған арналар таңдаулылар ретінде белгіленеді.

Арналар тізімін таңдау

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Арналар тізімін таңдау

Арналардың әртүрлі санаттары бойынша сұрыпталған арналар тізімдерінің бірін таңдаңыз.

Арналарды іздеу

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Арна іздеу

Ұзын арналар тізімін табу үшін арнаны іздеуге болады. Іздеу әліпби бойынша орналасқан нәтижемен сәйкес келетін атауды қайтарады.

- 1 - Теледидарға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- 2 - ≡ **Арналар тізімі** түймесін басу арқылы арналар тізімін ашыңыз.
- 3 - Экрандағы пернетақтаны ашу үшін **OPTIONS > Арна іздеу** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Таңбаны таңдау үшін жылжу пернелерін пайдаланыңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Енгізуді аяқтаған кезде **Енгізу** пернесін басыңыз.
- 6 - Арналар тізімін жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Арнаны құлыптау немесе құлпын ашу

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Арнаны кілттеу, Арнаны ашу

Балалардың арнаны көруіне тыйым салу үшін оны құлыптауға болады. Құлыпталған арнаны көру үшін алдымен 4 таңбалы **Child Lock** (Балалардан қорғау құлпы) PIN кодын енгізу қажет. Бағдарламаларды жалғанған құрылғылардан құлыптай алмайсыз.

Құлыптаулы арнаның арналар логотиптерінің жанында **🔒** белгісі болады.

Таңдаулылар тізімін жою

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Таңдаулылар тізімін жою

Бар таңдаулылар тізімін жою үшін **Иә** тармағын таңдаңыз.

7.4. Таңдаулы арналар

Таңдаулы арналар туралы ақпарат

Тек көру керек арналарды сақтайтын таңдаулы арналар тізімін жасауға болады. Таңдалған таңдаулы арналар тізімімен арналар бойынша ауыстыру кезінде тек таңдаулы арналарды көресіз.

Таңдаулылар тізімін жасау

- 1 - Теледидар арнасын көріп отырған кезде арналар тізімін ашу үшін **≡ Арналар тізімі** түймесін басыңыз.
- 2 - Арнаны таңдап, таңдаулы ретінде белгілеу үшін **— Таңдаулылар ретінде белгілеу** түймесін басыңыз.
- 3 - Таңдалған арнаға **♥** белгісі қойылады.
- 4 - Аяқтау үшін **← Артқа** түймесін басыңыз. Арналар таңдаулылар тізіміне қосылады.

Арнаны таңдаулылар тізімінен жою

Арнаны таңдаулылар тізімінен жою үшін **♥** бар арнаны таңдап, таңдаулы деген белгіні алып тастау үшін **— Таңдаулы белгісін алып тастау** түймесін басыңыз.

Арналарды қайта реттеу

Таңдаулы арналар тізіміндегі арналардың ретін – орнын өзгертуге болады (тек белгілі елдерде қолданылады).

- 1 - Теледидар арнасын көріп отырған кезде, **OK > OPTIONS > Арналар тізімін таңдау** опциясын таңдаңыз.
- 2 - **Антенна таңдаулысы, Кабель таңдаулысы** немесе **Жерсерік таңдаулысы*** параметрін таңдап, **OPTIONS** пернесін басыңыз.
- 3 - **Арналар ретін өзгерту** параметрін, сосын қайта реттегіңіз келген арнаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Бөлектелген арнаны **Шарлау пернелерін** басып басқа орынға жылжытып, **OK** пернесін басыңыз.
- 5 - Аяқтағаннан кейін **— Дайын** түймесін басыңыз.

* Жерсерік арнасын тек xxPxSxxxx теледидар модельдерінен іздеуге болады.

Теледидар нұсқаулығындағы таңдаулылар тізімі

Теледидар нұсқаулығын таңдаулылар тізімі үшін жалғауға болады.

- 1 - Теледидар арнасын көріп отырған кезде, **OK > OPTIONS > Арналар тізімін таңдау** опциясын таңдаңыз.

2 - **Антенна таңдаулысы, Кабель таңдаулысы** немесе **Жерсерік таңдаулысы*** параметрін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

- 3 - Ашу үшін **TV GUIDE** түймесін басыңыз.

Теледидар нұсқаулығымен таңдаулы арналардың ағымдағы және жоспарланған теледидар бағдарламаларының тізімін көруге болады. Таңдаулы арналармен бірге хабар таратушының әдепкі тізімінен ең көп көрілетін бірінші 3 арна таңдаулы арналардан кейін қосылады. Таңдаулылар тізімін қосу үшін, осы арналарды сол тізімге қосуыңыз қажет («Теледидар нұсқаулығы» тармағын қараңыз).

Теледидар нұсқаулығының әр бетінде таңдаулы арналар тізіміне енгізілген «Сіз білесіз бе» торы бар. «Сіз білдіңіз бе» арнасы сіздің теледидарды пайдалану жолын жақсартуыңыз үшін пайдалы кеңестер береді.

7.5. Text / Teletext (Мәтін/телемәтін)

Мәтіндегі субтитр

Аналогтық арнаға қойсаңыз, әр арна үшін субтитрлерді қолмен көрсетілетін етуіңіз қажет.

- 1 - Теледидар арналарын көріп отырғанда **OPTIONS** (НҰСҚАЛАР) түймесін басып, Мәтін/телемәтін параметрін ашу үшін **Teletext** (Телемәтін) опциясын таңдаңыз.
- 2 - Субтитрлердің бет нөмірін енгізіңіз, әдетте **888** болады.
- 3 - Мәтін бетін жабу үшін **← (Артқа)** түймесін басыңыз.

Осы аналогтық арнасын көріп отырғанда «Субтитр» мәзірінде **Қосу** мәнін таңдаған болсаңыз, бар болса, субтитрлер көрсетіледі.

Арнаның аналогтық немесе сандық екенін білгіңіз келсе, арнаға өтіп, **INFO** түймесін басыңыз.

Мәтін беттері

Қашықтан басқару құралы **TEXT** пернесімен болса, теледидар арналарын қараған кезде Мәтін/Телемәтін параметрін ашу үшін **TEXT** пернесін басыңыз. Мәтінді жабу үшін **TEXT** пернесін қайта басыңыз.

Қашықтан басқару құралы **TEXT** пернесімен бірге болмаса, теледидар арналарын қараған кезде **OPTIONS** түймесін басып, мәтінді/телемәтінді ашу үшін **Teletext** (Телемәтін) параметрін таңдаңыз.

Мәтін бетін таңдаңыз

Бетті таңдайды. . .

- 1 - Бет нөмірін санды түймелермен енгізіңіз.
- 2 - Шарлау үшін көрсеткі пернелерін пайдаланыңыз.
- 3 - Экранның төменгі жағындағы түспен кодталған

тақырыпты таңдау үшін, түсті түйменің біреуін басыңыз.

Мәтіннің ішкі беттері

Телемәтін бетінің нөмірінде бірнеше ішкі бет болуы мүмкін. Ішкі бет нөмірлері негізгі бет нөмірінің жанындағы жолақта көрсетіледі.

Ішкі бетті таңдау үшін < немесе > тармағын таңдаңыз.

T.O.P. Мәтін беттері

Кейбір тарату станциялары T.O.P. Мәтін.

T.O.P. терезесі ашылады. Телемәтіндегі беттерді ашу үшін

OPTIONS (НҰСҚАЛАР) түймесін басып, **T.O.P. overview**

(T.O.P. шолуы) опциясын таңдаңыз.

* Арналар теледидардың ішкі тюнеріне тікелей орнатылғанда және құрылғы теледидар режимінде болғанда ғана телемәтінді ашуға болады.

Телеприставканы пайдаланып жатса, телемәтін теледидар арқылы ашылмайды. Мұндай жағдайда орнына телеприставканың телемәтіні қолданылады.

Мәтін опциялары

Мәтін/телемәтін тармағында **OPTIONS** түймесін басып, мынаны таңдаңыз...

- **Бетті қатырып қою/Бетті қатырудан шығару**

Ішкі беттердің автоматты айналуын тоқтату үшін.

- **Қос экранды/Толық экран**

Телеарнаны және мәтінді бір-бірінің жанында көрсетеді.

- **T.O.P. шолуы**

T.O.P. Text (T.O.P. мәтіні) терезесін ашады.

- **Ұлғайту/Қалыпты көрініс**

Ыңғайлы оқу үшін Мәтін бетін үлкейтеді.

- **Көрсету**

Беттегі жасырын ақпаратты көрсетеді.

- **Ішкі беттер арасында ауысу**

Бар болса, ішкі беттер арасында ауысады.

- **Тіл**

Мәтін дұрыс көрсету үшін пайдаланатын таңбалар тобын ауыстырады.

- **Телемәтін 2.5**

Қосымша түстер мен жақсырақ графика үшін «Телемәтін 2.5» опциясын іске қосады.

Мәтін параметрлерін орнату

Телемәтін тілі

Кейбір цифрлық телестанциялары бірнеше Телемәтін тілін қамтамасыз етеді.

Телемәтін параметрінің тілін орнату

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен

тіл > Тіл > Негізгі мәтін, Көмекші мәтін

Телемәтін 2.5

Бар болса, Телемәтін 2.5 қызметінің қосымша түстері бар

және оның графикасы жақсы болады. «Телемәтін 2.5» стандартты зауытты параметр ретінде іске қосылады. «Телемәтін 2.5» опциясын өшіру үшін...

1 - TEXT (МӘТІН) немесе **OPTIONS** (НҰСҚАЛАР) түймесін басып, **Teletext** (Телемәтін) параметрін таңдаңыз.

2 - Мәтін/телемәтін арқылы экранда ашып, **OPTIONS** пернесін басыңыз.

3 - «Телемәтін 2,5» өшіру үшін **«Телемәтін**

2,5» > Ажыратулы тармағын таңдаңыз.

7.6. Ағынды арналар

Ағынды арналар — жарнама қолдау көрсететін, тегін көруге болатын телеарналар. Теледидар Интернетке қосылғанда және ағынды арналар аймағыңызда қолжетімді болғанда, теледидар ағынды арналарды хабарлар бағдарламасына автоматты түрде тегін қоса алады. Түймені басу арқылы осы арналарды кез келген уақытта көруге болады.

Ағынмен жіберу арналарын қарау

Теледидарыңыз Интернет қосылымы бар үй желісіне қосылған болуы керек. Ағынды арналардың пайдалану шарттары мен құпиялық саясатын қабылдауыңыз керек.

Ағынды арналарды орнату және көру:

1 - Көздер мәзірін ашу үшін қашықтан басқару

құралындағы **SOURCES** пернесін басыңыз.

2 - Стриминг арналар көзіне ауысу үшін **Трансляциялау*** опциясын таңдаңыз.

3 - Пайдалану шарттары мен Құпиялық саясатын қабылдау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

4 - Теледидар аймағыңызда қолжетімді ағынды арналарды орнатады, орнату аяқталғанша күтіңіз.

5 - Енді сіз теледидарда ағынмен жіберу арналарын көре аласыз.

Ағынды арналарға арналар тізімі, арна/бағдарлама туралы ақпарат, хабарлар бағдарламасы, арна/бағдарлама құлпы және антенна, кабельдік және жерсеріктік арналар сияқты арна опциялары кіреді.

* Ескертпе. **Streaming** арнасы ел параметрі Ұлыбритания болған кезде қол жетімсіз.

Жарнаманың құпиялылық параметрлерін өзгертіңіз

Шектеусіз ағынмен жіберу арналарын жарнамаға қолдау көрсетеді. Сәйкес жарнаманы қосу немесе өшіру үшін жарнаманың құпиялық параметрлерін өзгертуге болады.

Ағынмен жіберу арналарының Пайдалану шарттарын көру немесе Ағынмен жіберу арналарының жарнама құпиялылық параметрлерін өзгерту үшін ▲ **(Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер >**

Құпиялылық параметрлері және төмендегі параметрлерді таңдаңыз.

Құпиялық басым параметрлері орталығы:

таңдауыңыздың құпиялылық параметрлерін қараңыз және орнатыңыз.

Жарнама идентификаторы: сізге қатысты жарнамаларды қосу үшін ТД-ды анықтайтын ағымдағы Жарнама идентификаторын қараңыз. Жарнама идентификаторын жаңа кездейсоқ санға қайта орнату үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Жарнаманы бақылауды шектеу: шектеулі жарнаманы бақылау қосылғанда, жарнама сізге сәйкес келмеуі мүмкін. Бұл көрсетілетін жарнамалар санына әсер етпейді. Шектеулі жарнаманы бақылауды қосу немесе өшіру үшін **ОК** түймесін басыңыз.

8. Теледидар нұсқаулығы

8.1. Сізге не қажет

Теледидар нұсқаулығымен арналардың ағымдағы және жоспарланған теледидар бағдарламаларының тізімін көруге болады. Теледидар нұсқаулығы ақпаратының (деректерінің) берілген жеріне байланысты аналогтық және цифрлық арналар немесе тек цифрлық арналар көрсетіледі. Теледидар нұсқаулығы ақпаратын барлық арналар ұсына бермейді.

Теледидар теледидарда орнатылған арналар үшін теледидар нұсқаулығының мәліметтерін жинай алады (мысалы, with Watch TV опциясымен сіз көретін арналар). Цифрлық қабылдағыштан көрілген арналардың теледидар нұсқаулығы мәліметтерін жинау мүмкін емес.

8.2. Теледидар нұсқаулығын пайдалану

Теледидар нұсқаулығын ашу

Теледидар нұсқаулығын ашу үшін **TV GUIDE** түймесін басыңыз.

Жабу үшін **TV GUIDE** түймесін қайта басыңыз.

Теледидар нұсқаулығын бірінші рет ашқанда бағдарлама ақпараты үшін теледидар барлық телеарналарды тексереді. Оған бірнеше минут кетуі мүмкін. Теледидар нұсқаулығының деректері теледидарда сақталады.

Бағдарламаға дәлдеу

Бағдарламаға ауысу

- Теледидар нұсқаулығынан ағымдағы бағдарламаға ауысуға болады.
- Бағдарламаны таңдау үшін көрсеткі пернелерді пайдаланып бағдарлама атауын бөлектеңіз.
- Сол күні кейінге жоспарланған бағдарламаларды қарау үшін оңға жылжыңыз.
- Бағдарламаға (арнаға) ауысу үшін, бағдарламаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Бағдарлама мәліметтерін қарау

Таңдалған бағдарламаның егжей-тегжейін шақыру үшін **INFO** пернесін басыңыз.

Теледидар нұсқаулығын жаңарту

Ең соңғы бағдарламалар туралы ақпаратты көру үшін теледидар нұсқаулығын жаңартуға болады.

Теледидар нұсқаулығын жаңарту үшін **OPTIONS** түймесін басып, **Теледидар нұсқаулығын жаңарту** тармағын таңдаңыз. Жаңарту бірнеше минутқа созылуы мүмкін.

Күнді өзгерту

Теледидар нұсқаулығының ақпараты хабар таратушыдан келсе, келесі күндердің біріндегі кестені көру үшін **Бір арна жоғары** пернесін басыңыз. Алдыңғы күнге оралу үшін **Бір арна төмен** пернесін басыңыз.

Сонымен қатар **OPTIONS** түймесін басып, **Күнді өзгерту** перменін таңдауыңызға болады.

Жанр бойынша іздеу

Ақпарат бар болса, жоспарланған бағдарламаларды фильмдер, спорт, т. б. сияқты жанр бойынша іздеуге болады.

Бағдарламаларды жанр бойынша іздеу үшін **OPTIONS** пернесін басып, **Жанр бойынша іздеу** тармағын таңдаңыз.

Жанрды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Табылған бағдарламалар тізімі пайда болады.

9. Бейнелер, фотосуреттер және музыка

9.1. USB қосылымынан

Жалғанған USB жад құрылғысынан немесе USB қатты дискісінен фотосуреттерді көруге немесе музыка мен видеоларды ойнатуға болады.

Теледидар қосулы кезде USB жад құрылғысын немесе USB қатты дискісін USB қосылымдарының біріне жалғаңыз.

SOURCES пернесін басыңыз да, **USB** тармағын таңдаңыз, USB қатты дискісінде реттелген қалта құрылымындағы файлдарды шолуға болады.

9.2. Компьютерден немесе NAS қоймасынан

Компьютерден немесе үй желісіндегі NAS (Желіге тіркелген қоймадан) фотосуреттерді көруге немесе музыканы және видеоларды ойнатуға болады.

Теледидар мен компьютер немесе NAS бір үй желісінде болуы керек. Компьютерде немесе NAS жүйесінде Media Server бағдарламалық жасақтамасын орнату қажет. Медиа серверіңіз файлдарды теледидармен ортақ пайдаланатын етіп орнатылуы керек. Теледидар файлдар мен қалталарды медиа сервер арқылы жасалғандай немесе компьютерде не NAS қоймасында құрастырылғандай көрсетеді.

Теледидар компьютерден немесе NAS жүйесінен келетін видео ағындарындағы субтитрлерді қолдамайды.

Медиа сервер файлдарды іздеуге қолдау көрсетсе, іздеу өрісі қолжетімді.

Компьютерде файлдарды шолу және ойнату үшін...

1 - SOURCES түймесін басып, **Желі** параметрін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Құрылғы жалғанғаннан кейін, **Желі құрылғысы** элементінің атауы жалғанған құрылғының атауына ауысады.

3 - Файлдарды шолуға және ойнатуға болады.

4 - Бейнелерді, фотосуреттерді және музыканы ойнатуды тоқтату үшін **EXIT** түймесін басыңыз.

9.3. Суреттер

Фотосуретті көру

1 - SOURCES түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 - USB флэш құрылғысы тармағын таңдаңыз, одан кейін қажетті USB құрылғысын таңдаңыз.

3 - Фотосуреттердің бірін таңдап, таңдалған фотосуретті қарау үшін **OK** түймесін басыңыз.

• Фотосуреттерді көру үшін мәзір жолағынан **Photos** (Фотосуреттер) тармағын, кейін фотосурет нобайын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

• Басқару мәзірі арқылы фото файлдарды қарап шығу: Ойнатуды басқару тақтасы, **◀** (Қалтадағы алдыңғы фотосуретке өту), **▶** (Қалтадағы келесі фотосуретке өту), **►** (Слайдшоуды ойнатуды бастау), **⏮** (Ойнатуды кідірту).

• Ойнатқыштағы белгішелерді басыңыз:

- Слайдшоуды бастау

- Фотосуретті бұру

- Араластыру: файлдарыңызды кездейсоқ ретпен ойнату

- Қайталау: барлық фотосуретті осы қалтада бір рет немесе үздіксіз ойнатады

- Слайдшоу жылдамдығын орнату

- Фонда ойнайтын музыканы тоқтату.

Фотосурет параметрлері

Фото файлдарды шолған кезде, қосымша параметрлерді алу үшін **OPTIONS** пернесін басыңыз.

Слайдшоу

Егер бір қалтада бірнеше фотосурет болса, сол қалтадағы бүкіл фотосуреттердің слайдшоуын бастау үшін таңдаңыз.

Сұрыптау

Фотосуреттерді күн, уақыт шкаласы немесе файл атауы бойынша шолыңыз.

Тізім/Нобайлар

Фотосуреттерді тізім көрінісімен немесе нобай көрінісімен көріңіз.

Араластыру

Суреттерді ретімен немесе кездейсоқ ретпен көру.

Қайталау

Суреттерді қайталап немесе тек бір рет көресіз.

Музыканы тоқтату

Егер музыка ойнатылып жатса, музыканы тоқтатыңыз.

Слайдшоу жылдамдығы

Слайдшоу жылдамдығын орнатыңыз.

Слайдшоу өту әсерлері

Бір суреттен келесісіне өту әсерін орнатады.

Ақпарат

Фото файл туралы ақпаратты көрсетеді.

Фото файлды көрген кезде, қосымша параметр алу үшін **OPTIONS** пернесін басыңыз.

Ақпарат

Фото файл туралы ақпаратты көрсетеді.

9.4. Бейнелер

Бейнелерді ойнату

Бейнені теледидарда ойнату үшін:

Бейнелер тармағын таңдап, файл атауын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

- Видеоны кідірту үшін **OK** түймесін басыңыз. Жалғастыру үшін **OK** түймесін қайтадан басыңыз.
- - Кері айналдыру немесе алға айналдыру үшін **▶▶** немесе **◀◀** пернесін басыңыз. 2х, 4х, 8х, 16х, 32х есе тездету үшін пернелерді бірнеше рет басыңыз.
- Қалтадағы келесі видеоға өту үшін **OK** түймесін басып кідіртiңiз де, экрандағы **▶** белгiшесiн таңдаңыз, содан кейiн **OK** түймесiн басыңыз.
- Қалтаға қайту үшін **←** **Артқа** пернесін басыңыз.

Видео қалтасын ашу

1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 - **USB флэш құрылғысы** тармағын таңдаңыз, одан кейін қажетті USB құрылғысын таңдаңыз.

3 - **Videos** (Видеолар) опциясын таңдап, видеолардың бірін таңдаңыз, содан соң таңдалған видеоны ойнату үшін **OK** түймесін басуға болады.

- Файл ақпаратын көрсету үшін бейнені таңдап, **INFO** пернесін басыңыз.
- Басқару мәзірімен бейне файлды ойнату:
Орындалу барысы тақтасы, Ойнатуды басқару тақтасы, **◀** (Қалтадағы алдыңғы бейнеге өту), **▶** (Қалтадағы келесі бейнеге өту), **▶** (Ойнату), **◀◀** (Кері өту), **▶▶** (Жылдам алға өту), **||** (Ойнатуды кідірту).
- Мына мақсат үшін ойнатқыштағы белгішелерді басыңыз:
 - Бір/барлық бейнелерді ойнату
 - Субтитр: субтитрлерді қосады, өшіреді немесе үнсіз кезде қосады.
 - Субтитр тілі: Субтитр тілін таңдаңыз
 - Сыртқы субтитр болса, таңбалар жиынын таңдаңыз.
 - Дыбыс тілі: дыбыс тілін таңдаңыз
 - Араластыру: файлдарыңызды кездейсоқ ретпен ойнату
 - Қайталау: барлық бейнелерді осы қалтада бір рет немесе үздіксіз ойнату

Бейне параметрлері

Бейне файлдарды шолған кезде, қосымша параметрлерді алу үшін **OPTIONS** пернесін басыңыз.

Барлығын ойнату

Қалтадағы барлық файлды ойнатады.

Тізім/Нобайлар

Видео файлдарын тізім көрінісімен немесе нобай көрінісімен көріңіз.

Араластыру өшірулі, Араластыру қосулы

Видеоларды ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

Қайталау, Бір рет ойнату

Видеоларды қайтадан немесе бір рет ойнатады.

Ақпарат

Бейне файл ақпаратын көрсетеді.

Бейнені ойнатқан кезде, қосымша параметрлерді алу үшін **OPTIONS** пернесін басыңыз.

Субтитр параметрлері

Егер опциялар қолжетімді болса, Субтитрдің қаріп өлшемі, Субтитрлер түсі, Субтитрлер орны және Уақытты синхрондаудағы ауытқу мәнін орнатыңыз.

Ақпарат

Бейне файл ақпаратын көрсетеді.

9.5. Музыка

Музыканы ойнату

Музыка қалтасын ашу

1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB флэш құрылғысы** тармағын таңдап, **>** (оң жақ) пернесін басыңыз.

3 - **Music** (Музыка) опциясын таңдап, музыканың бірін таңдаңыз, содан соң таңдалған музыканы ойнату үшін **OK** түймесін басыңыз.

- Музыканы таңдап, файл ақпаратын көрсету үшін **INFO** пернесін басыңыз.
- Басқару мәзірімен музыкалық файлды ойнату:
Орындалу барысы тақтасы, Ойнатуды басқару тақтасы, **◀** (Қалтадағы алдыңғы музыкаға өту), **▶** (Қалтадағы келесі музыкаға өту), **▶** (Ойнату), **◀◀** (Кері өту), **▶▶** (Жылдам алға өту), **||** (Ойнатуды кідірту).
- Мына мақсаттар үшін ойнатқыштағы белгішелерді басыңыз:
 - Барлық музыканы ойнату

- Араластыру: файлдарыңызды кездейсоқ ретпен ойнату
- Қайталау: барлық музыканы осы қалтада бір рет немесе үздіксіз ойнатады

Музыка параметрлері

Музыкалық файлдарды шолған кезде, қосымша параметрлерді алу үшін **OPTIONS** пернесін басыңыз.

Барлығын ойнату

Қалтадағы барлық файлды ойнатады.

Тізім/Нобайлар

Музыкалық файлдарды тізім көрінісімен немесе нобай көрінісімен көріңіз.

Араластыру өшірулі, Араластыру қосулы

Әндерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

Қайталау, Бір рет ойнату

Әндерді қайталап немесе бір рет ойнатады.

10. Теледидар параметрлері мәзірлерін ашу

10.1. Жылдам мәзір және жиі пайдаланылатын параметрлер

Қашықтан басқару құралындағы **Жылдам мәзір/МӘЗІР** пернесін басып, **Жылдам мәзір** тармағын табыңыз да, < (сол жақ) көрсеткілерді басып, **Жиі пайдаланылатын параметрлер** тармағын таңдаңыз.

* Ескертпе. **Жылдам мәзір** және **Жиі пайдаланылатын параметрлер** әртүрлі өнім мүмкіндіктеріне немесе әртүрлі пайдалану жағдайларына байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Жылдам мәзір:

- **Анықтама** — Диагностика және теледидар туралы қосымша ақпарат алу.
- **Барлық параметр** — барлық параметр мәзірін көрсетеді.
- **Дереккөздер** — Дереккөздер мәзірін ашу үшін.
- **Aurora*** — **Aurora** қолданбасын іске қосады.
- **Ambilight Suite*** — **Ambilight Suite** қолданбасын іске қосады.
- **Теледидар көру** — теледидарды көру режиміне қайта ауыстырады.
- **Теледидар нұсқаулығы** — теледидар нұсқаулығын ашады.
- **Арналар** — Арналар тізімін ашу үшін.
- **Медиа** — USB құрылғысынан немесе желіден файлдарды ойнату үшін медиа файл ойнатқышын іске қосады.
- **Эко параметрлері** — Эко параметрлері мәзірін ашу үшін.
- **Demo Me** — Демо файлдарын басқару үшін.

Жиі пайдаланылатын параметрлер:

- **AI сурет стилі*** / **Сурет мәнері** — тамаша сурет көрінісі үшін алдын ала орнатылған сурет мәнерлерінің бірін таңдаңыз.
- **Сурет пішімі** — Экранға сәйкес келетін алдын ала орнатылған сурет пішімінің бірін таңдаңыз.
- **IntelliSound*** / **Дыбыс стилі** — мінсіз дыбыс параметрлері үшін алдын ала орнатылған дыбыс мәнерлерінің бірін таңдаңыз.
- **EasyLink 2.0** — EasyLink 2.0 сәйкес HDMI дыбыс жүйесінің параметрлерін басқару және реттеу.
- **Дыбыс шығысы** — теледидарды дыбысты теледидарда немесе дыбыстық жүйеде ойнататын етіп орнатады.
- **Bluetooth® құрылғылары*** — Bluetooth® құрылғыларына арналған параметр.
- **DTS Play-Fi*** — DTS Play-Fi бағдарламасын іске қосыңыз.

- **Есту профилі*** — Теледидар динамиктеріңіздің дыбысын жекелендіру.
- **Ambilight мәнері*** — алдын ала орнатылған Ambilight стильдерінің бірін таңдаңыз.
- **Арналарды орнату** — Арналарды жаңарту немесе толық жаңа арна орнатуды бастау.
- **Сымсыз және желілер** — үй желісіне қосылыңыз немесе желі параметрлерін реттеңіз.
- **Экран өшірулі** — егер теледидарда тек музыка тыңдасаңыз, теледидар экранын өшіре аласыз.
- **Ұйқы таймері** — теледидарды алдын ала орнатылған уақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде ауысатын етіп орнатады.
- **Бағдарламалық құралды жаңарту** — теледидардың бағдарламалық құралы жаңартуларын тексеріңіз.

Жиі параметрлер тізімінен элементтерді қосу немесе өшіру үшін **Таңдамалы** түймесін басуға болады.

Барлық орнатулар мәзірі:

Қашықтан басқару құралында **▲ (Басты бет)** пернесін басып Негізгі экранға қайтарады. Негізгі экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы параметрлер белгішесі арқылы **Параметрлер** мәзіріне қол жеткізуге болады.

* **Ambilight** мүмкіндігіне қатысты параметрлер, **AI сурет стилі**, **IntelliSound**, **Bluetooth® құрылғылары**, **DTS Play-Fi** және **Есту профилі** тек мүмкіндіктерді қолдайтын модельдерге арналған.

10.2. Барлық орнатулар

Сурет параметрлері

Сурет параметрлері мәзірі туралы

Сурет параметрі мәзірі жалпыдан кеңейтілгенге дейінгі көп деңгейлі сурет параметрлеріне оңай қол жеткізуді қамтамасыз етеді. Кейбір сурет параметрлері үшін мәндерді барлық параметр мәндерін көруге және қолданылатын әсерлерді алдын ала қарауға мүмкіндік беретін бөлек мәзір арқылы өзгертуге болады.

Сурет параметрі мәзірінің бірінші деңгейінде кез келген уақытта элементті таңдап, келесі деңгей опцияларына өту үшін **OK** пернесін басыңыз. Бөлінген мәзір пайда болса, параметр мәндерін таңдау және әсерді алдын ала қарау үшін сырғытуыңызға немесе құсбелгі қоюға болады, содан кейін өзгертуді растау үшін **OK** түймесін басыңыз. Бір деңгейде басқа параметр опциялары болса, **▲** (жоғары) немесе **▼** (төмен) пернесін басып, басқа параметр опцияларына жылжып, бөлек мәзірден шықпай параметрді жалғастыруға болады. Параметрлердің барлық өзгерістері орындалғаннан кейін, параметрлер

мәзірлерінен шығу немесе жабу үшін ← **Артқа** пернесін басуға болады.

Сурет мәнері

Мәнерді таңдау

Суретті оңай реттеу үшін, алдын ала орнатылған сурет мәнерін таңдауға болады.

Келесі қолжетімді нұсқаға ауыстыру үшін **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет мәнері** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Қолжетімді сурет мәнерлері:

- **Жеке** - бірінші бастау кезінде орнатылған сурет параметрлері.
- **Мөлдір таза** - күндізгі жарықта көру үшін өте қолайлы.
- **Үй кинотеатры** - күнделікті фильм қарау сияқты үйдегі ойын-сауық тәжірибесіне өте ыңғайлы.
- **ECO** - ең энергия үнемдеуші параметр
- **Фильм** - түпнұсқа студия әсерімен фильмдерді көруге арналған.
- **Ойын*** - ойын ойнауға ыңғайлы.
- **Монитор**** - компьютер қолданбасын көрсетуге таптырмайтын құрылғы. Бейненің түпнұсқасы минималды өңдеумен көрсетіледі.
- **Calman** - Calman түсін калибрлеуге арналған

* Сурет стилі - Ойын тек HDMI бейне және ағынды бейне бағдарламалары бағдарламасында қолжетімді.

** Сурет мәнері - Монитор ДК қолданбасы үшін HDMI бастапқы бейнесі қолданылғанда ғана қолжетімді болады.

- Теледидар HDR бағдарламаларын кез келген HDMI қосылымдарының бірінен, хабар таратудан, интернет ресурсынан (мысалы, Netflix) немесе қосылған USB жад құрылғысынан ойната алады.
- Теледидар HDR режиміне индикациямен автоматты түрде ауысады. Теледидарда мына HDR пішімдері қолданылады: Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10+ және Dolby Vision, бірақ бұл контент провайдерлерінде осындай HDR пішімінің болуына байланысты.

HDR контенті үшін (Hybrid Log Gamma, HDR10 және HDR10+)

HDR (Hybrid Log Gamma, HDR10 және HDR10+) контентіне арналған мәнерлер:

- **HDR жеке**
- **HDR Crystal Clear**
- **HDR үй кинотеатры**
- **HDR ECO**
- **HDR фильм**
- **HDR ойын**
- **HDR мониторы**
- **HDR Calman**

Dolby Vision HDR контенті үшін

Dolby Vision HDR контентіне арналған мәнерлер:

- **HDR жеке**
- **HDR Crystal Clear**
- **Ашық Dolby Vision**
- **Күңгірт Dolby Vision**
- **Dolby Vision ойыны**

Сурет мәнерін қалпына келтіру

Мәнерді бастапқы қалпына келтіру үшін **🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сурет** тармағына өтіп, **Сурет мәнерін қалпына келтіру** опциясын таңдаңыз.

Автоматты фильм сурет мәнері

Қалаулы фильм сурет мәнері

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Автоматты фильм суретінің мәнері > Таңдаулы фильм суретінің мәнері.

Фильм контенті анықталған кезде қандай **Сурет мәнері** автоматты түрде орнатылатынын таңдауға болады. Қалаған фильм суретінің мәнері опциясы **🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Сурет мәнері** тармақтарының қолжетімділігін байланысты.

* Ескертпе: Фильм контентін автоматты түрде анықтау және таңдаулы Сурет мәнерін орнату үшін **🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Автоматты фильм суретінің мәнері > Автоматты фильм суретінің мәнері** тармақтарынан **Автоматты фильм суретінің мәнеріне** ауысу қажет.

Автоматты фильм суретінің мәнерін қосу/өшіру

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Автоматты фильм суретінің мәнері > Автоматты фильм суретінің мәнері.

Фильм контентін автоматты түрде анықтау және **🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Автоматты фильм суретінің мәнері > Таңдаулы фильм суретінің мәнері** тармақтарында басымдықты орнату үшін қосыңыз немесе өшіріңіз.

Контраст параметрлері

Жарықтық

Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Жарықтық > Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру.

Әртүрлі қоршаған жарық жағдайларында көздің шаршауын автоматты түрде азайту үшін қосыңыз.

Артқы жарық контрасты

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Жарықтық > Артқы жарық контрасты.

Суреттің контраст мәнін реттеңіз. Қуаттың тұтынылуын азайту үшін, контраст мәнін азайтуға болады.

Контраст режимі

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Жарықтық > Контраст режимі.

Теледидарды автоматты түрде контрасты азайтатын етіп орнату мақсатында қуатты жақсы тұтыну үшін, электр қуатын жақсы пайдалану үшін немесе жақсы сурет нәтижесіне қол жеткізу үшін **Қалыпты, Сурет үшін оңтайландырылған, Қуат үнемдеу үшін оңтайландырылған** опциясын таңдаңыз, не болмаса реттеуді ажырату үшін **Ажыратулы** опциясын таңдаңыз.

Бейне деңгейі

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Жарықтық > Бейне деңгейі.

Бейне контрасты деңгейін реттеңіз.

Күңгірт бөлшектер

Гамма

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Қараңғы бөлшектер > Гамма.

Суреттің жарықтығы мен контрастына сызықтық емес параметрді орнату.

Ескертпе: Сыртқы күңгірт бөлшектерді оңтайландыру немесе Күңгірт бөлшектерді оңтайландыру тармақтары Қосұлы параметріне орнатылған кезде, кейбір модельдерде қолжетімді болмайды.

Қара деңгей

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Қараңғы бөлшектер > Қара деңгейі.

Суреттің қара деңгейін реттейді.

Ескертпе: қара деңгейді анықтамалық мәннен (50) әлдеқайда алшақ орнату контрастың төмендеуіне әкелуі мүмкін (қоңыр бөлшектер жоғалады немесе қара сурет сұр болады).

Контрастты жақсарту

Динамикалық жақсарту деңгейі

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Контрастты күшейту > Динамикалық жақсарту деңгейі.

Теледидар суреттің күңгірт, орталық және ашық аумақтарында кішігірім элементтерді автоматты түрде жақсартатын деңгейді орнату үшін **Өшіру, Максималды, Орташа** немесе **Минималды** опциясын таңдаңыз.

Ескертпе. HDR сигналы анықталған кезде қолжетімді емес. **Monitor** (Монитор) режимінде қолжетімді емес.

HDR басқару

HDR тонын салыстыру

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > HDR басқару > HDR тонын салыстыру.

HDR үндестік бейнелеуін өңдеу кезінде қолданылған әдісті орнатыңыз. **Өшірулі, Өшірулі/HGiG** ойын ойнау құрылғысымен сәйкестендіру үшін теледидардың үндестік бейнелеуін ажыратады немесе HGiG (HDR ойын ойнау қызығушылықтары бірдей топтың) ойын ойнау HDR стандартын жүзеге асырады. **Статикалық** немесе **Динамикалық** әдісті таңдауға болады.

Ескертпе. HDR10 немесе HDR10+ сигналы анықталған кезде қолжетімді болады.

HDR әсерінің параметрлері

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Контраст > HDR басқару > HDR10 әсері / HDR10+ әсері / HLG әсері.

HDR10 / HDR10+ / HLG сигналы анықталған және **HDR тонын салыстыру** **Өшірулі** немесе **Off/HGiG** параметріне орнатылмаған кезде, HDR әсерінің деңгейін HDR контенттің әрбір түрі үшін **Қосымша деректер, Теңестірілген** немесе **Қосымша жарықтық** параметріне реттеуге болады.

Түс параметрлері

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Түс.

Қанықтылығы

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Түс > Қанықтылығы.

Түстердің қанықтық мәнін реттейді.

Ескертпе. сурет мәнері **Монитор** немесе **HDR мониторы** болған кезде қолжетімді емес

Түсті жақсарту үшін реттеу

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Түс > Түсті жақсарту.

Түс қарқындылығының деңгейін және бөлшектерді ашық түстермен орнату үшін **Ең жоғарғы, Орташа, Ең төмен** немесе **Өшіру** тармағын таңдаңыз.

Ескертпе. Dolby Vision сигналы анықталған және сурет мәнері **Монитор / HDR миониторы** болғанда қолжетімді болмайды

Кең түс гаммасын реттеу

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Түс > Кең түсті гамма.

Кең түс гаммасын қосу/өшіру. Тек кейбір теледидар үлгілері үшін қолданылады.

Түс температурасын реттеу

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Түс > Түс температурасы > Ақ нүкте.

Қалаған түс температурасын орнату үшін **Жылы, Қалыпты, Салқын** немесе **Реттелетін** тармағын таңдаңыз.

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Түс > Түс температурасы > **2 ақ нүктені реттеу** немесе **20 ақ нүктені реттеу**.

Суреттегі таңдалған түс температурасының негізінде ақ нүктені реттеңіз.

Түсті басқару

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Түс > Түс температурасы > Түстерді реттеу.

Түсті басқару параметрі тек **Түсті жақсарту** **Өшірулі** күйіне орнатылған кезде ғана қолжетімді. Әдепкі мәнді сәйкесінше **қызыл, сары, жасыл, көгілдір, көк** және **қызылкүрең** түстер үшін **Реңк, Қанықтылық** және **Қарқындылық** әдепкі мәнін реттейді немесе бейімдейді. Барлық мәнді әдепкі параметрге қайта орнатуды қаласаңыз, **Барлық мәнді әдепкі параметрге қайта орнату** параметрін таңдаңыз.

Айқындық

Жақсарту

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > **Айқындылық > Жақсарту.**

Суреттің айқындық мәнін реттейді.

Құрылымын жақсарту

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > **Айқындылық >**

Құрылымын жақсарту.

Сызық жиектері мен бөліктерінің айқындығы жоғарғы болу үшін қосыңыз.

Сурет шуылы

Бұрмалануды азайту

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сурет > **Сурет шуылы > Бұрмалануды азайту**

Бейнеконтенттегі шуылды өшіруге арналған деңгейді орнату үшін **Өшірулі, Ең жоғары, Орташа, Ең төмен** опциясын таңдаңыз.

Шуыл экрандағы суретте көбіне кішкентай жылжитын нүктелер түрінде көрінеді.

Артефактті азайту

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сурет > **Сурет шуылы > Артефактті азайту**

Сандық бейнеконтенттегі артефактіні біркелкі етудің әр түрлі деңгейлерін алу үшін **Өшірулі, Ең жоғары, Орташа, Ең төмен** опциясын таңдаңыз. Артефакт экрандағы суреттерде көбіне кішкентай блоктар немесе тісті шектеулер түрінде көрінеді.

* Ескертпе. Кіріс көзі 4K ажыратымдылығында болған кезде, **Артефактті азайту** параметрлері қолжетімсіз болады.

Қозғалыс параметрлері

Қозғалыс мәнерлері

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > **Қозғалыс > Қозғалыс мәнерлері.**

Қозғалыс мәнерлері әртүрлі видео контенті үшін оңтайландырылған қозғалыс параметрінің режимдерін ұсынады.

Қозғалыс бейнесінде басқаша көру нәтижесін алу үшін, қозғалыс мәнерлерінің бірін таңдаңыз. (**Өшірулі, Таза кинотеатр, Фильм, Стандартты, Бірқалыпты, Жеке**)

Төмендегі жағдайларда қолданылмайды:

- 🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сурет > **Сурет стилі/AI сурет стилі > Монитор/HDR мониторы**

- 🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сурет > **Сурет стилі/AI сурет стилі > Ойын/HDR ойыны/Dolby Vision ойыны**
 - Бейне көзі айнаымалы жаңарту жылдамдығы болып табылады
 - Бейне көзінің кадрлар жиілігі 120 Гц немесе одан жоғары

Ойынның қозғалыс стильдері

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Қозғалыс > Ойынның қозғалыс стильдері.

Ойын қозғалысының мәнерлері әртүрлі ойын контенттері үшін оңтайландырылған қозғалыс параметрінің режимдерін ұсынады.

Қозғалыс бейнесінде басқаша көру нәтижесін алу үшін Ойын қозғалыс стильдерінің бірін таңдаңыз. Ойын қозғалыс мәнері үшін қолжетімді параметр опциялары: **Off**, **Бірқалыпты** және **Жеке**.

Тек төмендегі жағдайларда қолданылмайды:

- **Сурет мәнері/AI сурет стилі** — **Ойын, HDR ойыны** немесе **Dolby Vision ойыны** стилі
- Бейне көзі айнымалы жаңарту жылдамдығы болып табылмайды
- Бейне көзінің кадрлар жиілігі 60 Гц-тен аспайды

Тегістік

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Қозғалыс > Тегістік.

Дірілді азайту арқылы сурет қозғалысын тегіс етеді.

Теледидардағы фильмдерде көрінетін қозғалыс дірілін азайтудың түрлі деңгейлерін алу үшін **0** және **10** аралығындағы сандарды таңдаңыз. Экранда қозғалатын суретті ойнату кезінде шу пайда болғанда, **0** мәнін таңдаңыз.

Ескертпе. Тек **Қозғалыс мәнерлері / Ойынның қозғалыс стильдері Жеке** күйіне орнатылған кезде қолжетімді болады.

Бұлыңғырлықты азайту

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сурет > Қозғалыс > Бұлыңғырлықты азайту.

Сурет қозғалысын анық және айқын ету үшін бұлыңғырлықты азайтады.

Қозғалыстың бұлдырлығын азайту үшін әртүрлі деңгейлерге ие болу үшін **0** және **10** мәндері аралығында таңдаңыз. Теледидардағы фильмдерде көрінеді. Экранда қозғалатын суретті ойнату кезінде шу пайда болғанда, **0** мәнін таңдаңыз.

Ескертпе. Тек **Қозғалыс мәнерлері / Ойынның қозғалыс стильдері Жеке** күйіне орнатылған кезде қолжетімді болады.

Жылдам сурет параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Жылдам сурет параметрлері

- Бірінші орнату кезінде кейбір сурет параметрлерін бірнеше оңай қадаммен орындадыңыз. Осы қадамдарды **Жылдам сурет параметрі** арқылы қайта орындауға болады.
- Қалаған сурет параметрін таңдап, келесі параметрге

өтіңіз.

- Осы қадамдарды орындау үшін теледидардың теледидар арнасына реттелетінін немесе қосылған құрылғыдан бағдарламаны көрсете алатынын тексеріңіз.

Экран параметрлері

Сурет пішімі

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Экран > Сурет пішімі

Сурет бүкіл экранды толтырмаса, қара жолақтар үстіңгі не төменгі немесе екі жағынан көрініп тұрса, суретті экранды толығымен жабатындай реттеуге болады.

Экранды толтыру үшін негізгі параметрлердің бірін таңдау үшін...

- **Кең экран** – суретте 16:9 толық экранына автоматты түрде ұлғайтады. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.
- **Fill screen** экранды толтыру үшін видеоны автоматты түрде үлкейтеді. Видео өте аз мөлшерде бұрмаланады, субтитрлер көрініп тұрады. Компьютер кірісіне сәйкес келмейді. Кейбір өткір бейне пішімдерінде әлі де қара жолақтар көрінуі мүмкін. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.
- **Fit to screen** (Экранға шақтау) – бұрмалаусыз бейнені экранды толтыратын етіп автоматты түрде масштабтайды. Қара жолақтар көрінуі мүмкін. Компьютер кірісіне қолдау көрсетілмейді.
- **Түпнұсқа** – экранды бастапқы кадрлық пішімімен сәйкестендіру үшін суретті автоматты түрде ұлғайтады. Көрінетін жоғалған контент жоқ.

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Экран > Сурет пішімі > Кеңейтілген

Суретті қолмен пішімдеу үшін...

- **Shift** (Жылжыту) – суретті жылжыту үшін көрсеткілерді таңдаңыз. Үлкейтілген кезде ғана суретті жылжытуға болады.
- **Zoom** (Масштабтау) – масштабтау үшін көрсеткілерді таңдаңыз.
- **Stretch** (Созу) – суретті тігінен немесе көлденеңнен созу үшін көрсеткілерді таңдаңыз.
- **Undo** (Болдырмау) – бастапқы сурет пішіміне оралу үшін таңдаңыз.

Сурет пішіміндегі кейбір параметрлер кейбір жағдайларда қолжетімді болмауы мүмкін. Мысалы, видео ағынында, Android қолданбасының қосымшасында, ойын режимінде және т.б.

Авто пиксельді ауыстыру

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Экран > Авто пиксельді ауыстыру

Пиксель күйзелісін азайту үшін пиксельдерді уақыт өте келе автоматты түрде ауыстыратын **Қосулы** күйіне

ауыстырыңыз. Кескінді ұстап қалу қаупін азайту үшін оны қосу ұсынылады.

Дыбыс параметрлері

IntelliSound

IntelliSound қозғалтқышы

IntelliSound Engine дыбыстың мәнін және оның жалпы дыбыстық тәжірибені қалай арттыратынын түсіретін әр түрлі әсерлі аудио өңдеу технологияларынан құралады. Сіз IntelliSound механизмнің үш режимінен біреуін таңдауға болады.

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > IntelliSound

Қолжетімді IntelliSound механизм режимдері:

- **Алдын ала орнату** — нақты пайдалану жағдайлары үшін оңтайлы реттелген дыбыс мәнерлері. **Ойын-сауық, Музыка, Диалог** және **Түпнұсқа** арасынан таңдаңыз.
- **Таңдамалы** — қажеттіліктеріңізге сай дыбыстық әсерлерді әрі қарай өзгерту үшін өзгертілген параметрлерді іске қосады. Әр түрлі дыбыс мәнері дыбыс өңдеудің әр түрлі элементтеріне қатынасуға мүмкіндік береді.
- **AI** — Мазмұн түрін автоматты түрде анықтап, дыбыс параметрін оптимумға автоматты түрде реттейді.

Дыбыс мәнерлерін алдын ала орнату

Алдын ала орнатылған мәнерді таңдау

IntelliSound мәніне **Алдын ала орнату** орнатылғанда, 🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > **Дыбыс мәнері** тармағына өтіп, сақтаулы дыбыс мәнерін таңдауға болады.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Дыбыс мәнері

Қолжетімді дыбыс мәнерлері:

- **Ойын-сауық** — фильмдерді көруге өте қолайлы.
- **Музыка** — музыка тыңдауға ыңғайлы.
- **Диалог** — сөйлеу үшін өте қолайлы.
- **Бастапқы** — жалпы теледидар көру үшін таңдаңыз.

Реттемелі параметрлер

Ойын-сауық стилі параметрлері

IntelliSound мәніне **Реттемелі** орнатылып, **Дыбыс мәнері** параметрі **Ойын-сауық** болғанда, 🏠 (Негізгі) > **Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер** тармағына өтіп, **Ойын-сауық** дыбыс мәнерінің толық параметрлерін реттеуге болады.

Dolby Atmos

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Dolby Atmos

Dolby Atmos мүмкіндігін іске қосу үшін **Қосулы** немесе **Авто** тармағын таңдаңыз.

Иммерсивті деңгей

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Иммерсивті деңгей

Иммерсивті әсер мөлшерін орнатыңыз, **Dolby Atmos** мәніне **Қосулы** немесе **Авто** орнатылғанда ғана қолжетімді.

Дауыс күшейту

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Дауыс күшейту

Диалог мазмұнының көлемін реттеңіз.

Бас жақсарту

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Басты күшейту

Бас жақсарту деңгейінің көлемін реттеу.

Бас+

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Басс+

Қосылған басс кеңейтімі үшін іске қосады. Әр түрлі телевизиялық модельдерге немесе дыбыс параметрлеріне байланысты бұл параметр қолжетімсіз болуы мүмкін.

Теңестіруші

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Эквалайзер

Теңестіруші параметрлерін реттеу.

Барлығын әдепкі қалпына келтіріңіз

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Барлығын әдепкі қалпына келтіру.

Жеке параметрлердің барлығын бастапқы зауыт параметрлеріне қайта қалпына келтіріңіз.

Музыка стилінің параметрлері

IntelliSound мәніне **Реттемелі** орнатылып, **Дыбыс мәнері** параметрі **Музыка** болғанда, **🔊 (Негізгі)** > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** тармағына өтіп, **Музыка** дыбыс мәнерінің толық параметрлерін реттеуге болады.

Музыка режимі

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Музыка режимі**

Түпнұсқа мазмұнды тыңдау үшін **Таза** немесе мазмұнға кеңістіктік әсер қосу үшін **Кеңістік** опциясын таңдаңыз.

Кеңістіктік әсер

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Кеңістік әсері**

Кеңейту әсерінің мөлшерін реттеңіз, **Музыка режимі** мәніне **Кеңістік** орнатылғанда ғана қолжетімді болады.

Бас жақсарту

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Басты күшейту**

Бас жақсарту деңгейінің көлемін реттеу.

Бас+

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Басс+**

Қосылған басс кеңейтімі үшін іске қосады. Әр түрлі телевизиялық модельдерге немесе дыбыс параметрлеріне байланысты бұл параметр қолжетімсіз болуы мүмкін.

Теңестіруші

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Эквалайзер**

Теңестіруші параметрлерін реттеу.

Барлығын әдепкі қалпына келтіріңіз

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Барлығын әдепкі қалпына келтіру**.

Жеке параметрлердің барлығын бастапқы зауыт параметрлеріне қайта қалпына келтіріңіз.

Диалог мәнерінің параметрлері

IntelliSound мәніне **Реттемелі** орнатылып, **Дыбыс мәнері** параметрі **Диалог** болғанда, **🔊 (Негізгі)** > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** тармағына өтіп, **Диалог** дыбыс мәнерінің толық параметрлерін реттеуге болады.

Дауыс күшейту

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Дауыс күшейту**

Диалог мазмұнының көлемін реттеңіз.

Теңестіруші

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Эквалайзер**

Теңестіруші параметрлерін реттеу.

Барлығын әдепкі қалпына келтіріңіз

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Барлығын әдепкі қалпына келтіру**.

Жеке параметрлердің барлығын бастапқы зауыт параметрлеріне қайта қалпына келтіріңіз.

Түпнұсқа мәнер параметрлері

IntelliSound мәніне **Реттемелі** орнатылып, **Дыбыс мәнері** параметрі **Түпнұсқа** болғанда, **🔊 (Негізгі)** > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** тармағына өтіп, **Түпнұсқа** дыбыс мәнерінің толық параметрлерін реттеуге болады.

Dolby Atmos

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Dolby Atmos**

Dolby Atmos мүмкіндігін іске қосу үшін **Қосулы** немесе **Авто** тармағын таңдаңыз.

Иммерсивті деңгей

🔊 (Негізгі) > **Параметрлер** > **Дыбыс** > **Реттемелі параметрлер** > **Иммерсивті деңгей**

Иммерсивті әсер мөлшерін орнатыңыз, **Dolby Atmos** мәніне **Қосулы** немесе **Авто** орнатылғанда ғана қолжетімді.

Дауыс күшейту

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Дауыс күшейту

Диалог мазмұнының көлемін реттеңіз.

Бас жақсарту

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Басты күшейту

Бас жақсарту деңгейінің көлемін реттеу.

Бас+

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Басс+

Қосылған басс кеңейтімі үшін іске қосады. Әр түрлі телевизиялық модельдерге немесе дыбыс параметрлеріне байланысты бұл параметр қолжетімсіз болуы мүмкін.

Теңестіруші

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Эквалайзер

Теңестіруші параметрлерін реттеу.

Барлығын әдепкі қалпына келтіріңіз

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Барлығын әдепкі қалпына келтіру.

Жеке параметрлердің барлығын бастапқы зауыт параметрлеріне қайта қалпына келтіріңіз.

EasyLink 2.0

EasyLink 2.0 арқылы HDMI дыбыс жүйесінің дыбыс параметрлерін басқарыңыз

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0.

HDMI дыбыс жүйесінің жекелеген дыбыс параметрлерін **Жиі қолданылатын параметрлер** немесе **Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0** тармақтары арқылы реттеуге болады. Бұл — EasyLink 2.0 үйлесімді HDMI дыбыс жүйесінде ғана қолданылады. Параметр опциялары Easylink 2.0 HDMI дыбыс жүйесінің қандай қолдауға қабілетті екеніне байланысты өзгеріп отырады.

Төмен жиілікті деңгейді реттеу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Төмен жиілік.

Төмен жиілік деңгейін реттеу үшін

Көрсеткі/шарлау пернелерін басыңыз. Опция **Дыбыс мәнері** мәніне **Реттемелі** қойылғанда қолжетімді болады.

Жоғары жиілікті деңгейді реттеу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Жоғары жиілік.

Жоғары жиілік деңгейін реттеу үшін

Көрсеткі/шарлау пернелерін басыңыз. Опция **Дыбыс мәнері** мәніне **Реттемелі** қойылғанда қолжетімді болады.

Пайдаланушы эквалайзері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Реттемелі эквалайзер.

Дыбыс мәнері **Реттемелі** параметріне орнатылған кездегі реттемелі жиілік жолақтары. ЖС эквалайзері деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

Көлемдік дыбыс

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Көлемдік дыбыс / Көлемдік дыбыс режимі

Алдын ала орнатылған түрлерінен қоршалған әсерді таңдаңыз*.

- Аралас дыбыс - Барлық динамиктердің мүмкіндіктерін толық пайдалануға арналған жоғарылайтын аралас дыбыс.
- Стандартты - Динамиктердің шығысы бастапқы арналарды орындайды.
- Көлемді AI - AI талдауын қолданатын оңтайлы көлемді әсер.

* Кейбір Easylink 2.0 HDMI дыбыс жүйесі виртуалды көлемдік дыбысты қосу немесе өшіру үшін **Көлемдік дыбыс режимін** ғана қолдайды.

DRC

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > DRC.

Қалаған динамикалық диапазонды басқаруды (DRC) таңдаңыз.

- Авто - Динамикалық ауқым автоматты түрде реттеледі.
- Қосулы - Динамикалық ауқымды оңтайландырады.
- Өшірулі - Динамикалық ауқымды реттеуді өшіреді.

Биіктік динамиктері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Биіктік динамиктері.

Динамиктердің қалаған биіктігін таңдаңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

- Авто - Динамикалық қозғалыс контентті орындайды.
- Қосулы - Әрқашан жоғары.
- Өшірулі - Жазық күй.

Дыбыс кезеңін таңдау

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Дыбыс кезеңі.

Тыңдау тәжірибесін таңдаңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

- Авто — Динамикалық параметр контентті орындайды.
- Қосұлы — Иммерсивті дыбыс кеңістігі, фильмдерді көруге жақсы.
- Өшірулі — тұнық дыбыс кеңістігі, музыка және диалог тыңдауға жақсы.

Сабвуфер

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Сабвуфер.

Сабвуфер деңгейін реттеңіз.

Dolby Atmos

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Dolby Atmos биіктік дыбысының қаттылығын реттеңіз.

DTS TruVolume

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Дәйекті көлем деңгейін таңдаңыз.

Түнгі режим

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Түнгі режим.

Ыңғайлы тыныш тыңдау деңгейін таңдаңыз.

Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу.

Дыбыс тыңдау деңгейін басқарыңыз.

Дисплей

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Дисплей.

Дисплейді автоматты түрде өшіру үшін орнатыңыз.

Барлығын әдепкі қалпына келтіріңіз

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Барлығын әдепкі мәніне қайтару.

Барлық EasyLink 2.0 дыбыс параметрлерін бастапқы зауыттық параметрлерге келтіріңіз.

DTS Play-Fi

DTS Play-Fi

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > DTS Play-Fi

Philips TV теледидарындағы DTS Play-Fi көмегімен үйдегі басқа бөлмелерге дыбысты сымсыз жіберу үшін үйлесімді динамиктерге қосылуға немесе мобильді құрылғыдағы Wi-Fi музыка қолданбасын пайдаланып мобильді құрылғыдан теледидарға музыка ойнатуға болады.

Ескертпе. DTS Play-Fi Headphones қолданбасы қосұлы болғанда немесе DTS Play-Fi қолданбасынан музыка ойнатқанда Multiroom TV Audio параметрлері қол жетімді болмайды.

Дыбысты сымсыз динамиктерге жіберу үшін сізге мыналар қажет:

- DTS Play-Fi мүмкіндігін қолдайтын Philips Smart TV
- DTS Play-Fi үйлесімді динамиктері
- Телефонға немесе планшетке орнатылған Wi-Fi музыкалық бағдарламасы

Play-Fi көп бөлмелі динамиктерде TD дыбысын ойнату үшін орнату

1 - Philips TV, Play-Fi үйлесімді динамиктері, мобильді құрылғы бір үй желісіне қосылғанын тексеріңіз.

2 - Егер Play-Fi үйлесімді динамик әлі желіге қосылмаған болса:

- a. Wi-Fi музыкалық бағдарламасын мобильді құрылғыларға жүктеп алыңыз.
- b. Wi-Fi музыкалық бағдарламасы > Параметрлер > Play-Fi құрылғысын орнату.

c. Динамикті теледидармен бірдей желіге қосу үшін қолданбадағы нұсқауларды орындаңыз.

3 - Philips теледидарында алдын ала орнатылған DTS Play-Fi қолданбасын ашыңыз және DTS Play-Fi үйлесімді құрылғыларын іздеу үшін **DTS Play-Fi Audio > Динамиктерді қосу** параметрін таңдаңыз.

4 - DTS Play-Fi құрылғысы теледидарға сәтті қосылған кезде құрылғылар тізімінен құрылғыларды таңдауға және дыбыс деңгейін реттеуге болады.

5 - Енді сіз дыбысты теледидардан бірнеше DTS Play-Fi құрылғыларына жібере аласыз.

Мобильді құрылғыдан теледидарда немесе DTS Play-Fi

қолданбасында музыка ойнатуға арналған қадамдар

1 - Wi-Fi музыкалық бағдарламасын телефоныңызға немесе планшетіңізге жүктеп алыңыз.

2 - Wi-Fi музыка қолданбасын іске қосыңыз.

3 - Philips TV теледидарын іздеу үшін + түймесін түртіңіз.

4 - Philips TV теледидарын таңдап, **Ойнату** опциясын таңдаңыз.

5 - Теледидарда ойнату үшін музыка көзін таңдаңыз.

Бөлмені калибрлеу

Бөлмені калибрлеу

▲ (Бастапқы) > Параметрлер > Дыбыс > Бөлмені калибрлеу.

Бұл калибрлеу теледидарға сіздің бөлмеңіздегі акустиканы анықтауға және акустикаға сәйкес келетін теледидар динамиктерінде оңтайландырылған дыбыс сапасын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Орнатуды бастамас бұрын қашықтан басқару элементін теледидармен жұптастыру және теледидар **дыбысын шығару** параметрінің **Теледидар динамиктері** екеніне көз жеткізу қажет. Дәлірек нәтиже алу үшін бөлмені тыныш ұстаңыз.

Бөлмені калибрлеуді бастау:

1 - Қашықтан басқару пультін тыңдау күйінде ұстаңыз және баптау кезінде оны теледидарға бағыттаңыз.

2 - Калибрлеуді бастау үшін **Қазір калибрлеу** немесе **Қайтадан калибрлеу** нұсқасын таңдаңыз.

3 - Сынақ дыбысы қашықтан басқару құралы арқылы ойнатылып өлшенетін болады. Қашықтан басқару құралын ұстап тұрып, оны теледидарға бағыттаңыз, бұл бірнеше секундқа созылуы мүмкін.

4 - Теледидар динамиктерін сәтті калибрленгеннен кейін, теледидар динамиктері калибрленгенге дейін және кейін дыбысты тыңдау үшін **Тест** опциясын таңдаңыз. Параметрді қабылдау үшін **Қолдану** пәрменін таңдаңыз, калибрлеуді қайта жасау үшін **Әрекетті қайталау** таңдаңыз немесе калибрлеуді тоқтату үшін **Болдырмау** пәрменін таңдаңыз.

Бөлмені калибрлеуді орнату сәтті және қолданылған кезде, **▲ (Бастапқы) > Параметрлер > Дыбыс > Бөлмені калибрлеу** тармағына өтіп, калибрленген параметрлерді ажырату/қосу үшін **Калибрлеуді қолдануды** өшіру/қосу таңдаңыз.

ТД орналасуы

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > ТД орналасуы

Параметрге байланысты ең жақсы дыбысты шығару үшін **Теледидар тіреуіші** немесе **Қабырғада** опциясын таңдаңыз.

Қосымша дыбыс параметрлері

Дыбыс деңгейін басқару

Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Дыбыс көлемін автоматты түрде реттеу

Дыбыс деңгейінің кенет айырмашылығын автоматты түрде теңестіру үшін **Қосулы** таңдаңыз. Әдетте арналарды ауыстырған кезде. Ыңғайлы тыныш тыңдау үшін **Түнгі режим** тармағын таңдаңыз.

Дельта көлемі

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Дельта дыбыс деңгейі

Delta дыбыс деңгейі параметрін теледидар арнасы мен HDMI көзі кірісі арасындағы дыбыс деңгейі айырмашылығын теңестіру үшін реттеу үшін пайдалануға болады. Теледидар динамигінің дыбыс деңгейі үшін үшбұрыш мәнін реттеу үшін **көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз.

* Ескертпе. Кіріс көзі HDMI немесе аналогтық көздерге орнатылғанда және аудио шығысы **Теледидар динамиктары** немесе **HDMI дыбыс жүйесі** параметріне орнатылғанда, дельта дыбыс деңгейі қолжетімді.

Дыбыс шығысының параметрлері

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Дыбыс шығыс

Теледидарды дыбысты теледидарда немесе дыбыстық жүйеде ойнатуға реттеу.

Теледидар дыбысының қай жерде естілетінін және оны қалай бақылағыңыз келетінін таңдауға болады.

- Егер **Теледидар динамиктері** таңдалса, теледидар динамиктері әрдайым қосулы болады. Дыбысқа қатысты барлық параметр осы режимге қолданылады.
- **Сымды құлақаспап** таңдалса, дыбыс құлақаспап арқылы ойнатылады.
- Егер **Оптикалық** таңдалса, теледидар динамиктері өшіріледі және дыбыс «Сандық аудио шығыс - Оптикалық» ұясына қосылған құрылғы арқылы ойнатылады.
- Егер **Теледидар динамиктері + Сымды құлақаспап** таңдалса, дыбыс теледидар динамиктері мен құлақаспап арқылы ойнатылады.

HDMI CEC арқылы қосылған аудио құрылғысымен **HDMI дыбыс жүйесін** таңдаңыз. Құрылғы дыбысты ойнатып жатқанда, теледидарда теледидар динамиктері өшіріледі.

Теледидар динамиктерінің немесе құлақаспабының дыбыс деңгейін реттеу мақсатында, реттегіңіз келген шығыс ресурсты таңдау үшін **Дыбыс көлемі** пернесін, содан кейін **>** (оң жақ) немесе **<** (сол жақ) меңзерлерді басыңыз. Таңдалған шығыс көзінің дыбыс деңгейін реттеу

үшін **Дыбыс көлемі** + немесе - түймесін басыңыз.

еARC

еARC параметрі

▲ (Басты бет) > Параметрлер

> Дыбыс > Кеңейтілген > еARC

еARC режимін **Автоматты** немесе **Өшірулі** ретінде орнатыңыз. HDMI еARC (кеңейтілген аудио қайтару арнасы) — алдыңғы аудио қайтару арнасының (ARC) кеңейтілген түрі. Ол 192 кГц-ке, 24 битке дейін жоғары жылдамдықтағы ең жаңа аудио пішіндеріне және қысылмаған 5,1 және 7,1 және 32 арналы қысылмаған аудиоға қолдау көрсетеді.

HDMI еARC тек **HDMI 2** портында қолжетімді.

Сандық шығыс параметрлері

Цифрлық шығыс параметрлерін SPDIF шығысы (оптикалық) және HDMI ARC дыбыстық сигналдары үшін қолдануға болады.

Сандық шығыс пішімі

▲ (Басты бет) > Параметрлер

> Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығыс пішімі

Теледидардың дыбыстық шығыс сигналын қосылған үй кинотеатры жүйесінің дыбысты өңдеу мүмкіндіктеріне сай болатындай орнатыңыз.

- **Стереo (қысылмаған):** егер аудио ойнату құрылғылары көп арналы дыбысты өңдемейтін болса, аудио ойнату құрылғылары үшін тек шығыс стереo мазмұнын таңдаңыз.
- **Көп арналы:** Аудио ойнату құрылғыларынан көп арналы аудио мазмұнын (қысылған көп арналы дыбыстық сигналды) шығару үшін таңдаңыз.
- **Көп арналы (bypass):** Түпнұсқалық сандық ағынды HDMI ARC құралынан қосылы HDMI дыбыс жүйесіне жіберу үшін таңдаңыз.

- Аудио ойнату құрылғыларының Dolby Atmos мүмкіндігін қолдайтынын тексеріңіз.

- Dolby Digital Plus контентін ойнатып жатқанда SPDIF шығысы (DIGITAL AUDIO OUT) ажыратылады.

Сандық шығысты теңеу

▲ (Басты бет) > Параметрлер

> Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығысты теңеу

Цифрлық аудио шығысына (SPDIF) немесе HDMI ұясына жалғанған құрылғыдан шыққан қатты дыбыс деңгейін реттеңіз.

- Қаттырақ дыбыс деңгейі үшін **More** (Көбірек) опциясын таңдаңыз.
- Жайырақ дыбыс деңгейі үшін **Less** (Азырақ) опциясын таңдаңыз.

Сандық шығысты кідірту

▲ (Басты бет) > Параметрлер

> Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығысты кідірту

Кейбір үй кинотеатры жүйелері үшін дыбысты видеоға синхрондау үшін дыбысты синхрондау кідірісін реттеу қажет болуы мүмкін. Үй кинотеатры жүйесінде дыбыс кідірісі орнатылған болса, **Өшірулі** опциясын таңдаңыз.

Цифрлық шығысты бітеу (тек Цифрлық шығысты кідірту параметрі Қосу мәніне қойылғанда қолданылады)

▲ (Басты бет) > Параметрлер

> Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығысты бітеу

- Үй кинотеатрының жүйесінде кідіртуді орната алмаған болсаңыз, теледидарды дыбысты синхрондайтын етіп орнатуға болады.
- Теледидар суретінің дыбысын өңдеу үшін үй кинотеатрының жүйесіне қажет уақытты қамтамасыз ететін бітеуді орнатуға болады.
- Мәнді 0 мен 60 мс аралығында орнатуға болады.

Есту профилі

Есту профилінің параметрлері

▲ (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Есту профилі.

Теледидар динамиктерінің дыбысын өзіңізге лайықтаңыз

Есту профилінің параметрі есту қабілетіне негізделген жеке профильді есту тестін тапсыру арқылы жасауға арналған. Көбірек есту және дыбысты жақсырақ қабылдау үшін қалаған дыбысты таңдай аласыз, осылайша теледидар көру тәжірибесін жақсарты аласыз.

Есту қабілетін қалай тексеруге және есту профилін қалай орнатуға болады?

Есту сынағын **▲ (Негізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Есту профилі > Конфигурациялау** ішінен бастаңыз. Қысқа есту сынағы арқылы өз есту профиліңізді жасаңыз.

Тексеруден өтпес бұрын ағымдағы аудио шығысын **Теледидар динамиктері** тармағына ауыстыру керек, себебі орнату тек теледидар динамиктеріне әсер етеді. Есту сынағы тыныштықта орындалған кезде жақсы жұмыс істейді, тексеруден өткен кезінде айналаңызда тыныш екеніне көз жеткізіңіз.

Бастау тармағын таңдап, сынақты бастау үшін профиль атауын енгізіңіз.

Сынақ кезінде:

- дауысы қаттырақ шығып жатқан дыбыстық сигналды естисіз.

- Дыбыстық сигнал дыбысын естіген кезде **ОК** түймесін басыңыз.
- Одан кейін бәсеңдеп бара жатқан дыбыстық сигнал дыбысын естисіз.
- Дыбыстық сигнал дыбысын Дыбыстық сигнал дыбысын естімесеңіз, **ОК** түймесін басыңыз.
- Сынақ әр түрлі тонда 5 рет қайталанады.

Сынақ аяқталғаннан кейін есту сынағының нәтижелері ұсынылады, профильді сақтау үшін **Сақтау және шығу** тармағын таңдаңыз. Сіз ағымдағы профильді қолдана аласыз немесе ең көбі 3 басқа профиль жасай аласыз. Қажет болса, **Профильдің атын өзгерту** немесе **Профильді жою** тармақтарын таңдауға болады.

Құлаққапқа арналған Dolby Atmos

🏠 (Нерізгі) > Параметрлер > Дыбыс > Құлаққапқа арналған Dolby Atmos

Dolby Atmos мазмұны қолжетімді болғанда, құлаққапқа арналған Dolby Atmos дыбысын **Қосу** немесе **Өшіру** күйіне қойыңыз. Dolby Atmos дыбыс тәжірибесін құлақаспаппен пайдалану үшін **Сымды құлақаспап** параметрін **Дыбыс шығыс** ішінен таңдаңыз немесе Bluetooth® құрылғысын қосыңыз.

Ambilight

Ambilight мәнері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері

Ambilight орындайтын жолды таңдауға болады немесе **Өшірулі** тармағын таңдап, Ambilight функциясын өшіріңіз.

Теледидар экранындағы суреттің динамикасына сәйкес болатын мәнерлердің біреуін таңдаңыз.

- **AI** — бейне мазмұнына негізделген Ambilight мәнерін интеллектуалды жолмен ауыстыру үшін AI параметрін таңдаңыз.
- **Стандартты** — күнделікті телевизиялық көру үшін өте қолайлы.
- **Спорт** — спорт бағдарламасы үшін өте қолайлы.
- **Кино** — кино және үй ойын-сауық тәжірибесі үшін өте қолайлы.
- **Ойын** — ойын ойнауға ыңғайлы.
- **Музыка** — музыканы тыңдау және дыбыс динамикасын қадағалау.
- **Бекітілген түс** — таңдауыңыз бойынша тұрақты түсті таңдаңыз.

Қолданбаға сәйкестірі

Бұл функция Ambilight жарығын **Philips Smart TV** қолданбасымен басқарған кезде ғана қолжетімді болады.

Ambilight жекелендіру

Ambilight жекелендіру

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight жекелендіру / Ambilight жекелендіру (ағымдағы таңдалған мәнер)

Ағымдағы мәнерді қалауыңыз бойынша реттей аласыз.

- **Эко бөлме бейімдегіші** — бөлме жағдайларына байланысты жарықтықты автоматты түрде реттеу функциясын қосады немесе өшіреді.
- **Жарықтық** — Ambilight жарықтық деңгейін орнатады.
- **Қанықтық** — Ambilight қанықтық деңгейін орнатады.
- **Динамика** — Ambilight динамикалық әсер жылдамдығын орнатады.
- **Қараңғы мазмұндағы Ambilight** — күңгірт мазмұн көрсетіліп жатқанда, Ambilight мүмкіндігінің ең аз жарықтығын таңдаңыз.

Бекітілген түс пен музыка стиліне арналған дербестендірілген параметрлер

🏠 (Нерізгі) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері мәніне Бекітілген түс қойылғанда, мәнерді реттей аласыз:

- **Бекітілген түсті таңдау** — Түсті палитрадан таңдалған статикалық түсті таңдап, оны түс жүгірткілері арқылы қалағаныңызға дейін реттеңіз.
- **Динамикалық әсерлер** — Таңдалған түске динамикалық әсерлер қосу.

🏠 (Нерізгі) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері мәніне Музыка қойылғанда, Музыка мәнерін таңдау параметрінен алдын ала анықталған Ambilight музыкалық профильдерін таңдауға болады:

- **Люмен** — музыкалық бейнені көруге ыңғайлы.
- **Дискотека** — қатты ретро музыка тыңдауға ыңғайлы.
- **Ритм** — ырғақты музыканы тыңдауға өте қолайлы.

Барлығын әдепкі қалпына келтіріңіз

🏠 (Нерізгі) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight жекелендіру / Ambilight жекелендіру (қазір таңдалған мәнер) > Барлығын әдепкі қалпына келтіру

Барлық Ambilight жекелендіру параметрлерін бастапқы зауыттық параметрлеріне қайта қалпына келтіріңіз.

Қосымша Ambilight параметрлері

Теледидардың артындағы қабырға түсі

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Кеңейтілген > Теледидардың артындағы қабырға түсі

- Ambilight түстеріндегі түсті қабырға әсерін жойыңыз
- Теледидардың артындағы қабырға түсін таңдаңыз, сонда теледидар Ambilight түстерін көзделген түрде пайда болатындай етіп бейімдейді.

Біртіндеп өшу

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Ambilight > Кеңейтілген > Біртіндеп өшу

Ambilight функциясын теледидарды өшіргенде бірден өшуге немесе баяу өшуге реттеу. Баяу біртіндеп өшу қонақ бөлмесінде шамдарды қосу үшін біраз уақыт береді.

Ambilight анимациясы

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Ambilight > Кеңейтілген > Ambilight анимациясы

Теледидар негізгі токтан қосылған кезде, Ambilight анимациясын* көрсетуді қосыңыз немесе өшіріңіз.

* Ескертпе. **Қуатты қосу әрекеті** функциясына **Соңғы көз** орнатылғанда қолданылмайды.

Демалу бөлмесінің жеңіл автостарты

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Ambilight > Қосымша > Бөлме шамының автоматты қосылуы

Теледидар күту режиміне өткеннен кейін, қонақ бөлмедегі жарықты автоматты түрде қосыңыз.

Ambilight Suite

Кіріспе

Ambilight Suite — күнделікті өміріңізде бүкіл Ambilight мүмкіндігін пайдалану үшін интеграцияланған басқару орталығы. Қашықтан басқару құралындағы **≡ Жылдам мәзір/MENU** пернесін басып, **Жылдам мәзір** опциясын тауып алыңыз, сосын **Ambilight Suite** опциясын таңдап, басқару орталығына кіру үшін **OK** пернесін басыңыз. Болмаса **🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight Suite** тармағына өтіп, **Ambilight Suite** функциясын іске қосу үшін **OK** пернесін басыңыз.

Ambilight Suite функциясын **Бөлме**, **Ұйқы** және **Күн шығысы** мәнерлері арасынан әр түрлі сценарийлер үшін қосуға болады; әр мәнердің қажеттілігіңізге қарай параметрлерді реттейтін жеке жылдам элементтері бар.

Бөлме

Бөлме режимі

Теледидардың бөлме режимі теледидар күту режимінде болғанда Ambilight күйін қосуға мүмкіндік береді. Сондықтан Ambilight қолданбасы арқылы бөлменің жарығын қосуға болады. Әр түрлі алдын ала орнатылған Ambilight түсі бар төменгі белгішелерден тақырыпты таңдауға немесе бөлмеңізді жоғары көтеріп, салқындату үшін өзіңізді жекелендіруге болады.

Төменгі белгішелерден алдын ала орнатылған түстердің бірін таңдап **OK** пернесін басып, таңдалған түстің толық параметрлерін реттеңіз.

Енді бастау

Таңдалған Ambilight түсімен бөлме режимін бірден іске қосу үшін.

Түсі

Параметр жеке түсті таңдағанда ғана қол жетімді болады. Түс палитрасынан қажетті қонақ бөлмедегі жарық түсін таңдап, оны түс сырғытпалары арқылы қалауыңызға қарай реттеуге болады.

Динамикалық әсерлер

Таңдалған Ambilight түсі үшін динамикалық әсерлерді белсендіріңіз.

Жарықтық

Бөлме жарығы деңгейін таңдау.

Ұзақтығы

Бөлме режимінің ұзақтығын (минутпен) орнатыңыз.

Әдепкі етіп орнату

Ағымдағы таңдалған Ambilight түсін және қатысты параметрлерді бөлме режимінің әдепкі параметрі етіп орнатыңыз.

Ұйқы

Ұйқы режимі

Ұйқы режимі ұйықтап қалғанша айналдыруға көмектесу үшін күн батысын үлгілеуді орындайды. Үлгілеу соңында теледидар автоматты түрде күту режиміне ауыстырылады. Ambilight түсі мен табиғат дыбысы бар тақырыпты таңдауға немесе ұйықтау үшін өзіңізге ыңғайлы етіп жасауға

болады.

Төменгі белгішелерден алдын ала орнатылған тақырыптардың бірін таңдап **ОК** пернесін басып, таңдалған тақырыптың толық параметрлерін реттеңіз.

Енді бастау

Ұйқы режимін таңдалған тақырыппен бірден бастау үшін.

Түсі

Таңдалған тақырыптың Ambilight түсін реттеңіз.

Динамикалық әсерлер

Таңдалған Ambilight түсі үшін динамикалық әсерлерді белсендіріңіз.

Жарықтық

Ұйқы режимінің бастапқы жарықтығын орнатыңыз.

Ұзақтығы

Ұйқы режимінің ұзақтығын (минутпен) орнатыңыз.

Әдепкі етіп орнату

Қазір таңдалған тақырып пен оған қатысты параметрлерді ұйқы режимінің әдепкі параметрі етіп орнатыңыз.

Күн шығысы

Күн шығыс дабылы

Sunrise дабылы сізді ояту үшін Ambilight, музыка және ауа райы ақпаратын пайдаланады.

- Теледидар таңдалған уақытта және орнатылған күні іске қосылады.
- Түрлі-түсті экраны және музыка бар Ambilight қолданбасы жанады.
- Сәйкес фоны бар ауа райы болжамына баяу ауысыңыз.

Төменгі белгішелерден жаңа дабыл орнату үшін **Дабыл қосу** белгішесін, сосын дабыл параметрлерін реттеу үшін **Параметрлер** тармағын таңдаңыз, сосын орнату мәліметтерін тексеру үшін бұрыннан орнатылған дабылды таңдаңыз.

Дабыл орнату

Дабылды іске қосу немесе өшіру үшін.

Уақыт

Дабыл уақытын орнатыңыз.

Қайталау

Дабылды қайталап іске қосылатын етіп орнатыңыз.

Фон тақырыбы

Ауа райы болжамын көрсету үшін немесе фото категориялардан таңдау үшін орнатыңыз.

Музыка

Ояну кезінде ойнау үшін музыкалық трек орнатыңыз.

Дыбыс қосу

Ояну кезінде музыканың дауыс қаттылығын орнатыңыз.

Алдын ала қарау

Ояну әсерін алдын ала қарап алыңыз.

Егер теледидар күту режимінде болса және дабыл уақытында жетсе, ТД күту режиміне қосылуы керек. Қосылу экраны сөніп қалады, Ambilight қосылады, музыка сөніп, ауа райы туралы ақпаратты фонда көрсетеді.

Күн шығыс дабылынан шығу үшін қашықтан басқару құралындағы **Күту режимі / Қосулы**, **← Артқа** немесе **▲ (Herizgi)** пернесін басыңыз.

- **Күту режимі / Қосулы**: Күн шығысы дабылынан шығарып, теледидарды күту режиміне ауыстырады.
- **← Артқа**: Күн шығысы дабылынан шығарып, соңғы көрілген теледидар көзіне ауыстырады.
- **▲ (Herizgi)**: Күн шығысы дабылынан шығарып, іске қосу құралына ауысады.
- Күн шығысы дабылы қосылған 30 минуттан кейін күн шығысы дабылы басқа қолданбаға шықпаса, теледидар автоматты түрде күту режиміне шығуы керек.

Ескертпе.

Дұрыс жұмыс істеуі үшін, Sunrise дабылында желінің қосылымы болуы қажет. Егер теледидардың сағат режимі қолмен орнатылған болса, Sunrise дабылы жұмыс істемейді. «Параметрлер» мәзіріне өтіп, сағат режимін автоматты күйге өзгертіңіз. Егер орын «Дүкен» күйіне орнатылса, дабыл жұмыс істемейді.

Aurora

Aurora қолданбасы — теледидардың тұрғын кеңістігінің атмосферасын көрсету элементтері мен түрлі түсті Ambilight арқылы кеңейтетін қолданба. Aurora кескіндерді,

анимацияны, аудионы және Philips қолтаңбасы Ambilight мүмкіндіктерін жаңа өмір салтыңызға сәйкес тұрғын аумақты кеңейту үшін пайдаланады.

Aurora қолданбасын іске қосу:

1 - ≡ Жылдам мәзір/MENU пернесін басып, **Жылдам мәзір** опциясын ашыңыз

2 - Aurora қолданбасын таңдап, оны ашу үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Санаттар

Тақырыптардың төрт санаты бар: **Қоршаған орта, Көріністер, Жиынтық** және **Сағат**. Теледидар интернетке қосылған кезде, қосымша тақырыптарды жүктеп алуға болады. Мәзірде көлденең/тігінен шолу үшін шарлау пернелерін пайдаланыңыз. Ойнатуды бастау үшін тақырыптағы **ОК** түймесін басыңыз. Бірінші элементтен бастап осы санат тізіміндегі барлық элементтерді ойнату үшін **Барлығын ойнату** параметрінде **ОК** түймесін басыңыз. Aurora қолданбасынан шығу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

Теледидарды күту режиміне қою

Aurora тақырыбын ойнату ұзақтығын орнатуға болады, уақыт шегіне жеткенде теледидар күту режиміне өтеді.

Теледидарды күту режиміне қою:

1 - Aurora қолданбасы іске қосылғанда, **ОПЦИЯЛАР** түймесін басыңыз.

2 - Теледидарды күту режиміне қою үшін 1 сағат, 2 сағат немесе 4 сағат параметрін таңдаңыз.

3 - Таймердің аяқталуына екі минут қалғанда, теледидарда дереу күту режиміне өту немесе оны 1 немесе 2 сағаттан кейін кейінге қалдыру опцияларын қамтамасыз ету үшін диалогтік терезе көрсетіледі. Кері санақ немесе кейінге қалдыру үшін орнатылған таймер ең көп рұқсат етілген 4 сағаттан аспауы керек.

Сымсыз және желілер

Үй желісі

Philips Smart TV толық мүмкіндіктерін пайдалану үшін теледидар интернетке қосылуы қажет.

Теледидарды жоғары жылдамдықты интернет қосылымы бар үй желісіне қосыңыз. Теледидарды желілік маршрутизаторға сымсыз немесе сыммен қосуға болады.

Желіге қосылу

Сымсыз байланыс

Сізге не қажет

Теледидарды интернетке сымсыз жалғау үшін интернетке жалғанған Wi-Fi маршрутизаторы қажет. Жылдамдығы жоғары (кең ауқымды) интернет қосылымын пайдаланыңыз.



Байланыс орнату, сымсыз

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Желіге жалғау > Сымсыз байланыс (Wi-Fi)

1 - Табылған желілер тізімінен сымсыз желіні таңдаңыз. Желі атауы жасырын болғандықтан, желі тізімде болмаса (маршрутизатордың SSID таратылымын өшіріп қойғансыз), желі атауын өзіңіз енгізу үшін Add New Network (Жаңа желі қосу) тармағын таңдаңыз.

2 - Шифрлау кілтін енгізіңіз. Осы желіге шифрлау кілтін бұрын енгізіп қойсаңыз, бірден байланыстыру үшін **ОК** түймесін басуға болады.

3 - Байланыс сәтті болғанда хабар көрсетіледі.

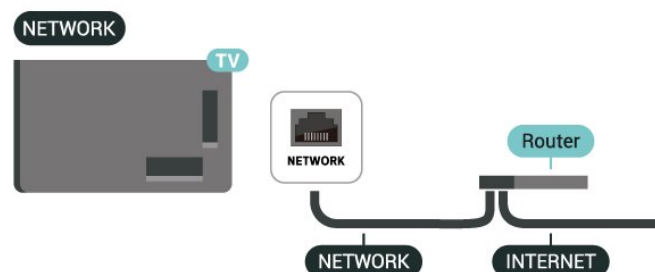
Wi-Fi мүмкіндігін қосыңыз немесе өшіріңіз

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Wi-Fi қосу/өшіру

Сымды байланыс

Сізге не қажет

Теледидарды интернетке қосу үшін интернет қосылымы бар желі маршрутизаторы қажет. Жылдамдығы жоғары (кең ауқымды) интернет қосылымын пайдаланыңыз.



Байланыс орнату

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Желіге жалғау > Сымды байланыс

1 - Маршрутизаторды теледидарға желілік кабельмен (Ethernet кабелі**) жалғаңыз.

2 - Маршрутизатордың қосылып тұрғанын тексеріңіз.

3 - Теледидар желі қосылымын үздіксіз іздейді.

4 - Байланыс сәтті болғанда хабар көрсетіледі.

Егер байланыс орнатылмаса, маршрутизатордың DHCP параметрін тексеруге болады. DHCP параметрі қосылу болуы қажет.

**EMC ережелерін орындау үшін қорғалған FTP Cat. 5E Ethernet кабелін пайдаланыңыз.

Сымсыз және желі параметрлері

Желіні тексеру

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сымсыз және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Желіні тексеру

Желіге қосылу күйін тексеріңіз.

Желі параметрлерін көру

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Желі параметрлерін қарау

Ағымдағы барлық желі параметрлерін осы жерден көруге болады. IP және MAC мекенжайы, сигнал күші, жылдамдығы, шифрлау әдісі, т.б.

Желі конфигурациясы

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сымсыз және желілер > Сымды немесе Wi-Fi > Желі конфигурациясы

Тәжірибелі пайдаланушы болсаңыз және желіні статикалық IP мекенжайымен орнатқыңыз келсе, теледидарды **Static IP** (Статикалық IP мекенжайы) параметріне орнатыңыз.

Статикалық IP конфигурациясы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Статикалық IP мекенжайын конфигурациялау

1 - Статикалық IP конфигурациясы түймесін басып, байланысты конфигурациялаңыз.

2 - IP Address (IP мекенжайы), Netmask (Желі маскасы), Gateway (Шлюз), DNS 1 немесе DNS 2 нөмірін орнатуға болады.

LAN арқылы қосу

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сымсыз және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > LAN арқылы қосу

Теледидар күту режимінде болса, бұл теледидарды смартфоннан немесе планшеттен қоса аласыз. **LAN арқылы қосу** параметрі қосылу болуы керек.

Үй құрылғыларымен қосу

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Үй құрылғыларымен қосу

Үй құрылғыларына теледидарды күту режимінен іске қосуға рұқсат етіңіз. Бұл күту режимі барысында теледидардың энергия тұтынуына әсер етуі мүмкін.

Digital Media Renderer - DMR

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сымсыз және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Сандық меди жеткізгіш - DMR

Егер мультимедиялық файлдар теледидарда ойнатылмаса, Digital Media Renderer (Цифрлық мультимедиа өңдегіш) қосылу екенін тексеріңіз. Зауыттық параметр ретінде DMR қосылу болады.

Wi-Fi желісімен қосу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Wi-Fi қосу/өшіру

Теледидардағы Wi-Fi байланысын қосуға немесе өшіруге болады.

Теледидар желісінің атауы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Теледидар желісінің атауы

Үйдегі желіңізде бірнеше теледидар болса, теледидарға бірегей атау беруге болады.

Пайдалану шар.

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Пайдалану шарттары

Пайдалану шарттарының контентін теледидарды интернетке бірінші рет қосқанда көруге болады.

Құпиялық параметрлері

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Құпиялық параметрлері

Құпиялық параметрлерінің контентін теледидарды интернетке бірінші рет қосқанда көруге болады.

Netflix параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Netflix параметрлері

Netflix settings (Netflix параметрлері) көмегімен ESN нөмірін немесе белсенді емес Netflix құрылғысын көруге болады.

Интернет жадын тазалау

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Интернет жадын тазалау

Интернет жадын тазалау мүмкіндігімен Philips серверлік тіркеу және ата-аналық рейтинг параметрлерін, видеолар дүкені қолданбасының кіру мәліметтерін, Philips қолданбалар галереясының барлық таңдаулы қолданбаларын, интернет бетбелгілерін және журналды тазалауға болады. Сондай-ақ интерактивті MHEG қолданбалары «cookie» атты файлдарды теледидарға сақтай алады. Бұл файлдар да жойылады.

Теледидарды затпен басқару

Теледидарды Matter смарт үй желісіне қосыңыз

🏠 (Негізгі) > Параметрлер > Сымсыз және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Теледидарды затпен басқару

Matter қосылған заттардың негізі және үйлесімді құрылғылар мен жүйелерді қосу протоколы болып табылады. QR кодын сканерлеу немесе орнату кодын енгізу арқылы теледидарды Matter смарт үй желісіне қосуға болады.

Control4® арқылы қосады

Control4® арқылы қосу үшін ауысу

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Сымсыз & желілер > Сымды немесе Wi-Fi > Control4 арқылы қосылады

Control4® – үйдегі бірнеше құрылғыларды басқаруға көмектесетін жекелендірілген автоматтандыру және басқару шешімдерінің жеткізушісі. Philips Smart теледидарын Control4® жүйесіне қосу үшін Control4® ортасы мен құрылғыларының дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

Жалпы параметрлер

Қосылымға қатысты параметрлер

USB пернетақта параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > USB пернетақтасының параметрлері

USB пернетақтасын орнату үшін теледидарды қосыңыз және USB пернетақтасын теледидардағы USB қосылымдарының біреуіне қосыңыз. Теледидар пернетақтаны бірінші рет анықтағанда пернетақта орналасуын таңдауға және таңдауды сынақтан өткізуге болады.

Тінтуір параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Тінтуір параметрлері

USB тінтуірінің қозғалыс жылдамдығын реттейді.

Қуат пен энергия

Қуатты қосу әрекетін орнату

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат және энергия > Қуатты қосу әрекеті

Теледидар қуатқа қосылған кезде оны **Басты экранға** немесе **Соңғы кіріске** орнатыңыз.

Қуаттың тұтынылуын үнемдеу үшін экранды өшіру режиміне қою

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат және энергия > Экран өшірулі

Экран өшірулі опциясын таңдаңыз, сонда теледидар экраны өшеді, теледидар экранын қайта қосу үшін қашықтан басқару құралындағы кез келген пернені (AMBI LIGHT, 🔊) **Дыбыс деңгейі +** немесе **-**, Ойнату ►, Кідірту II және **123** пернесінен басқасын) басыңыз.

Теледидарды алдын ала орнатылған уақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде ауысатын етіп орнатыңыз

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат және энергия > Ұйқы таймері

Теледидарды алдын ала орнатылған уақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде ауысатын етіп орнатыңыз. Уақытты 10 немесе 30 минуттық қадамдармен 180 минутқа дейін орнатуға болады. Егер **Өшірулі** параметріне орнатсаңыз, ұйқы таймері өшіріледі. Әрқашан кері санақ кезінде теледидарды ертерек өшіруге болады немесе уақытты ысыруға болады.

Теледидарды автоматты өшіру таймерін орнату

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат және энергия > Автоматты өшіру таймері

Таймерді өшіру опциясын орнатсаңыз, қуатты үнемдеу үшін, теледидар автоматты түрде өшеді. **Өшіру** параметрі мәні автоматты өшіру функциясын ажыратады.

- Теледидар сигналды қабылдаса, бірақ сіз 4 сағатқа дейін қашықтан басқару құралында ешқандай пернені баспасаңыз, теледидар өшеді.
- Теледидар сигналын немесе қашықтан басқару құралының командасын 10 минут қабылдаса, теледидар өшеді.
- Теледидарды монитор ретінде пайдаланып немесе теледидарды көру үшін сандық қабылдағышты (теледидардың абоненттік қосымшасы (STB)) қолданып, теледидардың қашықтан басқару құралын қолданбасаңыз, **Өшіру** мәніне қою үшін, осы автоматты өшіру мүмкіндігін ажыратуыңыз қажет.

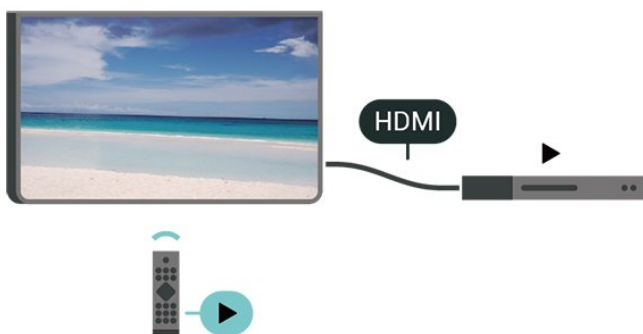
Теледидарда сигнал болмаған кезде таймерді автоматты түрде өшетін етіп орнатыңыз

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат және энергия > Сигнал таймері жоқ

10/15/20 минуттан кейін сигнал болмаса, теледидар автоматты түрде өшеді.

HDMI-CEC қосылымы, EasyLink

HDMI CEC-сыйысымды құрылғыларды теледидарға жалғаңыз, оларды теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы басқаруға болады. EasyLink HDMI CEC құрылғысы теледидарда және жалғанған құрылғыда тоққа қосылған болуға тиіс.



EasyLink мүмкіндігін қосу

🏠 (Herizri) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > EasyLink > Қосулы

HDMI CEC интерфейсімен үйлесімді құрылғыларды теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалану

🏠 (Herizri) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > EasyLink қашықтан басқару пульті > Қосулы

Ескертпе.

- EasyLink басқа маркалы құрылғылармен жұмыс істемейді мүмкін.

- HDMI-CEC функциясының аты әр компанияларда әртүрлі болады. Кейбір мысалдар: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink және Viera Link. Бұл маркалардың барлығы EasyLink мүмкіндігімен үйлесімді бола бермейді. Мысалы, HDMI CEC марка атаулары тиісті иелерінің меншігі болып табылады.

Apple AirPlay және HomeKit

AirPlay арқылы мазмұнды ағынмен жіберу

Медиа файлдарды ағынмен Apple құрылғыларынан AirPlay арқылы теледидарға жіберуге болады. 🏠 (Herizri) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Apple AirPlay және HomeKit тармағына өтіп, AirPlay және HomeKit параметрлері бетіне кіріп, **AirPlay Қосулы** екеніне көз жеткізіңіз. Мазмұнды ойнату үшін Apple құрылғысы теледидармен бір Wi-Fi үй желісіне қосылуы қажет.

Теледидарды Apple HomeKit қолданбасына қосыңыз

Теледидарды HomeKit қолданбасына қосу және оны Apple құрылғыларымен басқару үшін:

- 1 - 🏠 (Herizri) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Apple AirPlay және HomeKit тармағына өтіп, **AirPlay және HomeKit параметрлері** бетіне кіріңіз.
- 2 - Теледидарда QR кодын жасау үшін **HomeKit** бөлімінің төменгі жағынан **Орнату** тармағын таңдаңыз.
- 3 - Apple құрылғысында **Бастапқы** қолданбасын ашып, **Қосу +** пернесін түртіңіз, одан кейін теледидардағы QR кодын сканерлеңіз.
- 4 - Apple құрылғысындағы нұсқауларды орындаңыз және теледидарды HomeKit қолданбасына қосыңыз.

Экран сақтағыш параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Экран сақтағыш параметрлері > Экран сақтағыш

Экран сақтағышты іске қосу үшін **Фон** түймесін таңдаңыз. Экран сақтағышты өшіру үшін **Өшіру** түймесін таңдаңыз.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Экран сақтағыш параметрлері > Бастау уақыты

Экран сақтағышты іске қосудан бұрын теледидар кідіріс күйінде болғанда ұзақтықты (минут бойынша) орнатыңыз.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Экран сақтағыш параметрлері > Қарап алу

Экран сақтағышты алдын ала қарау үшін **ОК** түймесін басыңыз.

Орны - Үй немесе дүкен

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Орны

- Теледидардың орнын таңдау
- **Дүкен** опциясын таңдаңыз, сурет мәнері **Мөлдір таза** опциясына қойылады және дүкен параметрлерін реттеуге болады.
- Дүкен режимі дүкенде жарнама көрсетуге арналған.

Дүкенді орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату

Теледидар **Дүкен** режиміне орнатылса, мүмкіндік логотиптерін пайдалануға немесе белгілі бір көрсетілімнің қолжетімділігін дүкенде пайдаланылатын етіп орнатуға болады.

Сурет пен дыбысты реттеу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату > Сурет және дыбыс

Сурет пен дыбыс параметрлері үшін **Дүкенде көрсетуге оңтайландырылды** немесе **Реттелмелі** параметрлер тармағын таңдаңыз.

Логотиптер және баннер

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкен параметрлерін орнату > Логотиптер мен баннер

Мүмкіндік логотиптері және **Акциялық баннер** опциясын көрсету үшін орнатыңыз.

Demo Me автоматты түрде іске қосу

🏠 (Бастапқы) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату > Demo Me автоматты түрде іске қосу / Ambilight Demo автоматты түрде іске қосу

Demo Me немесе Ambilight Demo автоматты түрде іске қосу опциясын қосыңыз немесе өшіріңіз.

POS дыбысы

🏠 (Herizri) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату > POS дыбысы

POS дыбысын қосу немесе өшіру. Бұл мүмкіндік дилерлерге арналған.

HDMI Ultra HD

Әр HDMI коннекторлары үшін сигнал сапасын орнату

🏠 (Herizri) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > HDMI Ultra HD > HDMI (порт) > Стандартты / Оңтайлы / Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro) / Автоматты

Бұл теледидарда Ultra HD сигналдарын көрсетуге болады. HDMI жүйесімен қосылған кейбір құрылғылар Ultra HD ажыратымдылығы бар теледидарды анықтамайды және дұрыс жұмыс істемейді немесе бұзылған суретті немесе дыбысты көрсетеді.

Теледидар қосылған HDMI бейне құрылғысын автоматты түрде анықтап, ең жақсы сәйкес конфигурацияға телевизиялық реттеу жасайды. Егер экран қара болып тұрса не бұрмаланған бейне немесе дыбыс шықса, ескі құрылғылар үшін **HDMI Ultra HD** параметрін **Стандартты** күйіне өзгертуге болады.

Ультражоғары жылдамдықты сертификатталған HDMI кабелі барлық HDMI қосылымы үшін ұсынылады. Орнатуларды өзгерту үшін алдымен HDMI көзіне ауысыңыз. HDMI құрылғыңызға автоматты түрде сәйкес келетін теледидарды қосу үшін **Автоматты** опциясын таңдаңыз. 4K бағдарламасы немесе фильмді көру (мысалы, Ultra HD 4K приставкасы, 4K Blu-ray ойнатқышы немесе ағындық қорап) үшін ең жоғары сапалы HDMI сигналын қосу үшін **Оңтайлы** параметрін таңдаңыз.

- **Оңтайлы** параметрі Ultra HD (100 Гц* немесе 120/144 Гц*) RGB 4:4:4 немесе YCbCr 4:4:4/4:4:2/4:2:0 сигналдарына дейін мүмкіндік береді.
- **Стандартты** параметрі Ultra HD (50 Гц немесе 60 Гц) YCbCr 4:2:0 сигналдарына мүмкіндік береді.

HDMI Ultra HD опциялары үшін максимум қолдау көрсетілетін видео уақыт пішімі:

- Ажыратымдылық: 3840 x 2160
- Кадр жиілігі (Гц): 50 Гц, 59,94 Гц, 60 Гц, 100 Гц*, 120Hz*, 144 Гц*
- Бейне деректерінің ішкі үлгісі (бит тереңдігі)
 - 8 бит: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
 - 10 бит: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
 - 12 бит: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*
- * **HDMI Ultra HD** тек **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (автоматты ойын 144 Гц Pro)** параметріне орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі.

Сурет немесе дыбыс бұрмаланған болса, **Стандартты** опциясын таңдаңыз.

- **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** параметрін теледидардың HDMI айнымалысын жаңарту жиілігі бейнесі мәнін қолдау көрсетуіне мүмкіндік беретін етіп орнатыңыз. Бұл опция теледидарға қосылған HDMI

құрылғысы тарапынан хабарландырылған кезде, теледидар автоматты түрде Picture/Sound (Сурет/Дыбыс) стилін Game (Ойын) ретінде орнатады.

* HDMI айнымалы жаңарту жиілігіне қолдау көрсетілетін күйде теледидар әр суретпен синхрондау үшін кадр жиілігінің сигналына сәйкес шынайы уақытта өзінің жаңарту жылдамдығын өзгертеді. Жақсырақ ойын тәжірибесіне қол жеткізу мақсатында ол кешігуді, дірілді және кадрдың жырытылуын азайту үшін қолданылады.

Ескертпе:

HDMI көзінен HDR10+ немесе Dolby Vision контентін көру үшін, ойнатқыш контент сияқты теледидар ойнатуға алғашқы рет жалғанғанда, ойнатқышты өшіріп, қайта қосу қажет. HDR10+ немесе Dolby Vision контентіне тек **HDMI Ultra HD** үшін **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** параметрі орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі.

Демо режимдерін басқару

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо файлдарды басқару

Теледидар **Shop** (Дүкен) режиміне орнатылса, демо видеоларын **Demo me** қолданбасында басқаруға болады.

Демо видеоны ойнату

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо файлдарды басқару > Ойнату
Демо видео файлын таңдаңыз да, ойнатыңыз.

Демо файлдарды көшіру

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо файлдарды басқару > USB дискісіне көшіру
Демо файлды USB дискісіне көшіріңіз.

Демо файлын жою

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо файлдарды басқару > Жою
Теледидардан демо файлын жойыңыз.

Демо режимін конфигурациялау

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерді басқару > Конфигурация
Теледидарды **Негізгі ТД** немесе **Қосалқы ТД** режиміне орнатады.

Жаңа демо файлын жүктеу

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерді басқару > Жаңасын жүктеп алу
Егер **Конфигурация Негізгі ТД** параметріне орнатылса, жаңа демо файлды жүктеп алуға болады.

Автоматты кідірту параметрі

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерді басқару > Автоматты түрде кідірту параметрі

Автоматты түрде кідірту уақытын **15 секунд** пен **5 минут** аралығында орнатыңыз.

Автоматты циклді таңдау

🏠 (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерді басқару > Автоматты циклді таңдау
Автоматты циклді ойнату үшін демо файлды таңдаңыз.

Теледидар параметрлерін қалпына келтіру және теледидарды қайта орнату

Бастапқы теледидар параметрлерінің барлығын қалпына келтіру

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Зауыттық параметрлер

Теледидарды толығымен қайта орнату және теледидар күйін бірінші қосқан кезге қайта орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Теледидарды қайта орнату

PIN кодын енгізіп, **Иә** опциясын таңдаңыз, теледидар толығымен қайта орнатылады. Барлық параметрлер қалпына келтіріліп, орнатылған арналар ауыстырылады. Орнату бірнеше минутқа созылуы мүмкін.

Құлыптау параметрлері

Кодты орнату және кодты өзгерту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Балалардан қорғау құлпы > Кодты орнату, Кодты өзгерту

Жаңа кодты орнатыңыз немесе өзгерту кодын қалпына келтіріңіз. Балалардан қорғау коды арналарды немесе бағдарламаларды құлыптау немесе құлпын ашу үшін пайдаланылады.

Ескертпе: егер PIN кодын ұмытып қалсаңыз, ағымдағы **8888** кодын қайта жазып, жаңа кодты енгізуге болады.

Бағдарламаларды құлыптау

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Балалардан қорғау құлпы > Ата-аналық рейтинг

Рейтингі бар бағдарламаларды көру үшін ең төмен жасты орнату.

Қолданба құлпы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Балалардан қорғау құлпы > Қолданбаны құлыптау

Балаларға арналмаған қолданбаларды құлыптауға

болады. 18+ деңгейлі қолданбаны іске қосу кезінде Қолданба құлпы PIN кодын сұрайды. Бұл құлып Philips қолданбаларының 18+ деңгейлі қолданбаларына ғана жарамды.

Аймақ және тіл параметрлері

Тіл

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл

Теледидар мәзірлері мен хабарларының тілін өзгерту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл > Мәзір тілі

Аудио параметрінің тілін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл > Негізгі және көмекші дыбыс

Цифрлық теледидар арналары бағдарлама үшін дыбысты бірнеше тілде таратуы мүмкін. Қалаған негізгі және қосымша дыбыс тілін орнатуға болады. Егер дыбыс осы тілдердің бірінде бар болса, теледидар осы аудиоға ауысады.

Субтитр параметрінің тілін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл > Негізгі және көмекші субтитр

Цифрлық арналарда бағдарлама үшін бірнеше субтитр тілі ұсынылуы мүмкін. Қалаған негізгі және қосымша субтитр тілдерін орнатуға болады. Егер осы тілдердің бірінде субтитр бар болса, теледидар сіз таңдаған субтитрлерді көрсетеді.

Телемәтін параметрінің тілін орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Тіл > Негізгі мәтін, Көмекші мәтін

Кейбір цифрлық телестанциялары бірнеше Телемәтін тілін қамтамасыз етеді.

Сағат

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат

Сағатты автоматты түрде түзету

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Автоматты сағат режимі

• Теледидар сағатына арналған стандартты параметр – **Automatic** (Автоматты). Сағат туралы ақпарат UTC

жүйесінен (Әлемдік координацияланған уақыт ақпараты) таратылады.

• Сағат қате болған жағдайда теледидар уақытын **Country dependent** (Елге байланысты) опциясына орнатуға болады.
• **Country dependent** (Елге байланысты) опциясын таңдағанда **Automatic** (Автоматты), **Standard time** (Стандартты уақыт) немесе **Daylight saving time** (Жаздық уақыт) үшін уақытта орнатуға болады.

Сағатты қолмен түзету

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Автоматты сағат режимі > Қол режимі

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Күн, Уақыт

Алдыңғы мәзірге өтіп, мәнді реттеу үшін **Күн** және **Уақыт** опциясын таңдаңыз.

Ескертпе.

• Егер автоматты параметрлердің ешқайсысы сағатты дұрыс көрсетпесе, оны қолмен орнатсаңыз болады.
• Автоматты сағат режимінің параметрі теледидар қуаты өшірілгеннен және қайта қосылғаннан кейін автоматты түрде қалпына келеді.

Уақыт белдеуін немесе аймағыңыз үшін уақыт ауытқуын орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Аймақ пен тіл > Сағат > Уақыт белдеуі

Уақыт белдеулерінің бірін таңдаңыз.

10.3. Эко параметрлері

Энергияны үнемдеу параметрлері

МЭЗІР > Эко параметрлері > Энергияны үнемдеу

Жылдам мәзір параметрін іздеу үшін қашықтан басқару құралында **МЭЗІР** түймесін басып, опцияларды орнату үшін **Эко параметрлері** тармағын таңдаңыз. Теледидарда Эко параметрлерін қолдану үшін таңдаңыз және растаңыз. Бұл кейбір сурет параметрлерін түпнұсқаға қайтарып, Ambilight* жарықтығын азайтуы мүмкін. Бұл параметр теледидар тәжірибесіне әсер етуі мүмкін екенін ескеріңіз. Эко параметрлері қолданылған кезде 🌿 жасыл жапырақ белгішесі қосылады.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

Қуаттың тұтынылуын үнемдеу үшін экранды өшіру режиміне қою

МЭЗІР > Эко параметрлері > Экранды өшіру

Экран өшірулі опциясын таңдаңыз, сонда теледидар экраны өшеді, теледидар экранын қайта қосу үшін қашықтан басқару құралындағы кез келген пернені (AMBI LIGHT, ◀▶) **Дыбыс деңгейі +** немесе -, Ойнату ▶, Кідірту II және **123 пернесінен** басқасын) басыңыз.

Теледидарды автоматты өшіру таймерін орнату

МЭЗІР > Эко параметрлері > Таймерді өшіру

Таймерді өшіру опциясын орнатсаңыз, қуатты үнемдеу үшін, теледидар автоматты түрде өшеді. **Өшіру** параметрі мәні автоматты өшіру функциясын ажыратады.

- Теледидар сигналды қабылдаса, бірақ сіз 4 сағатқа дейін қашықтан басқару құралында ешқандай пернені баспасаңыз, теледидар өшеді.
- Теледидар сигналын немесе қашықтан басқару құралының командасын 10 минут қабылдаса, теледидар өшеді.
- Теледидарды монитор ретінде пайдаланып немесе теледидарды көру үшін сандық қабылдағышты (теледидардың абоненттік қосымшасы (STB)) қолданып, теледидардың қашықтан басқару құралын қолданбасаңыз, **Өшіру** мәніне қою үшін, осы автоматты өшіру мүмкіндігін ажыратуыңыз қажет.

Теледидарда сигнал болмаған кезде таймерді автоматты түрде өшетін етіп орнатыңыз

МЭЗІР > Эко параметрлері > Сигнал таймері жоқ

10/15/20 минуттан кейін сигнал болмаса, теледидар автоматты түрде өшеді.

11. Әмбебап қол жеткізу

11.1. Әмбебап қол жеткізу параметрлері

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу

Universal Access (Әмбебап қол жеткізу) қосылған кезде теледидар есту немесе көру қабілеті нашар адамдар пайдалануы үшін дайындалады.

Әмбебап қол жеткізу параметрлерін қосу

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Әмбебап қол жеткізу > Қосу.

Есту қабілеті нашар адамдар үшін әмбебап қол жеткізу

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Есту қабілеті нашар > Қосу

- Кейбір цифрлық телеарналар есту қабілеті нашар немесе естімейтін адамдарға бейімделген арнайы дыбысты және субтитрлерді таратады.
- Қосылған теледидар, бар болса, бейімделген дыбыс пен субтитрлерге ауысады.

Көзі көрмейтін немесе көру қабілеті нашар адамдар үшін әмбебап қол жеткізу

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Аудио сипаттама > Аудио сипаттама > Қосу

Цифрлық телеарналар экранда не болып жатқанын сипаттайтын арнайы аудио түсініктемені таратуы мүмкін.

▲ (Бастапқы) > Параметрлер > Әмбебап кіру > Дыбыстық сипаттама > Аралас дыбыс деңгейі, Дыбыстық әсерлер, Сөз

- **Аралас дыбыс деңгейі** опциясын таңдасаңыз, қалыпты дыбыстың дыбыс деңгейін аудио түсініктемемен араластыра аласыз. Мәнді реттеу үшін көрсеткілерді ► (оң жақ) немесе ◀ (сол жақ) басыңыз.
- Стерео немесе дыбыстың тынуы сияқты түсініктемеде қосымша дыбыстық әсерлерді қосу үшін **Audio effect** (Дыбыстық әсерлер) параметрін **On** (Қосу) опциясына қойыңыз.
- **Descriptive** (Сипаттаушы) немесе **Subtitles** (Субтитр) сияқты сөйлеу параметрін орнату үшін **Speech** (Сөйлеу) опциясын таңдаңыз.

Диалогты жақсарту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Диалогты жақсарту

Диалогтың немесе түсініктеменің анықтығын жақсартады. **Анық диалог** дыбыс параметрі **Қосулы** және аудио ағыны AC-4 болғанда ғана қолжетімді болады.

Дауыстық нұсқаулық

▲ (Негізгі) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Дауыстық нұсқаулық

Мәтінді сөзге түрлендіру механизмін пайдаланып, Дауыстық нұсқау мүмкіндігін қосу үшін қосыңыз. Мүмкіндік тек таңдалған тілдерде ғана қолжетімді.

Сөйлеу жылдамдығын немесе сөйлеу дыбыс деңгейін орнату

▲ (Негізгі) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Сөйлеу жылдамдығы / Сөйлеу көлемі

▲ (Негізгі) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Дауыстық нұсқаулық қосылғанда, мәтін айтылатын жылдамдық пен дыбыс деңгейін орнату үшін **Сөйлеу жылдамдығы** немесе **Сөйлеу көлемі** опциясын таңдаңыз.

Мәтінді үлкейту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Мәтінді үлкейту

Экрандағы мәтіндерді үлкейту үшін қосыңыз.

11.2. Қосымша қатынас параметрлері

Пернетақта және тінтуір параметрлері

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > USB пернетақтасының параметрлері

USB пернетақтасын орнату үшін теледидарды қосыңыз және USB пернетақтасын теледидардағы USB қосылымдарының біреуіне қосыңыз. Теледидар пернетақтаны бірінші рет анықтағанда пернетақта орналасуын таңдауға және таңдауды сынақтан өткізуге болады.

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Тінтуір параметрлері

USB тінтуірінің қозғалыс жылдамдығын реттейді.

Сымды және сымсыз құлаққап параметрлері

Құлақаспап жинағын теледидардың

бүйіріндегі  байланысына жалғаңыз. Байланыс — 3,5 мм шағын ұя. Құлақаспаптың дыбыс деңгейін бөлек реттеуге болады.

Телевизиялық дыбысты Bluetooth® сымсыз құлаққаптарда ойнату үшін құрылғыны теледидармен жұптастыру керек.

Bluetooth® құрылғысын теледидармен жұптау:

1 - Bluetooth® құрылғысын қосып, оны теледидар ауқымына қойыңыз.

2 - Мәзірге кіру үшін **⬆ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер**, содан кейін **➤ (оң жақ)** тармақтарын таңдаңыз.

3 - **Bluetooth > Search Bluetooth Device** (Bluetooth құрылғысын іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4 - **Search** (Іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Құрылғыны теледидармен жұптайсыз және теледидар қосылымды сақтайды. Жұптастырылған құрылғылардың саны ең көп мөлшеріне жетсе, бірінші жұптастырылған құрылғыны үзу қажет болуы мүмкін.

5 - Құрылғы түрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

6 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **⬅ (солға)** түймесін қайта-қайта басыңыз.

Теледидар дыбысының қай жерде естілетінін және оны қалай бақылағыңыз келетінін таңдауға болады.

- Егер **Теледидар динамиктері** таңдалса, теледидар динамиктері әрдайым қосулы болады. Дыбысқа қатысты барлық параметр осы режимге қолданылады.
- **Сымды құлақаспап** таңдалса, дыбыс құлақаспап арқылы ойнатылады.
- Егер **Теледидар динамиктері + Сымды құлақаспап** таңдалса, дыбыс теледидар динамиктері мен құлаққаптар арқылы ойнатылады.

Субтитр параметрлері

Субтитрді қосу үшін **OPTIONS** пернесін басып, **Субтитрлер** опциясын таңдаңыз.

Субтитрлерді **Subtitles on** (Субтитр қосу) немесе **Subtitles off** (Субтитр өшіру) опциясымен қосып-өшіруге болады. Болмаса, **Automatic** (Автоматты) күйін таңдауға болады.

Егер тіл ақпарат цифрлық тарату бөлігі болса және таратылған бағдарлама өз тіліңізде болмаса (тіл теледидарда орнатылады), теледидар субтитрлерді қалаулы субтитр тілдерінде автоматты түрде көрсетіледі.

Subtitle language (Субтитр тілі) ішінде қажетті субтитр тілдерін таңдауға болады. Егер қалаулы субтитр тілдерінің ешқайсысы жоқ болса, басқа қолжетімді субтитр тілін таңдауға болады. Егер субтитр тілдері жоқ болса, бұл опцияны таңдау мүмкін емес.

12. Ойын тақтасы

Ойын тақтасы — ойын ойнау кезінде ақпаратты көрсету және басқаруды орнатудың интеграцияланған орталығы. Ол суретті, дыбысты және Ambilight* параметрлерін өзгертудің жылдам жолын қамтамасыз етеді. Сондай-ақ өз қалауы бойынша ойындардың әр түрі үшін 10-ға дейін жеке ойын профилін жасауға болады. **Сурет мәнері** параметрі **Ойын/HDR Ойын/Dolby Vision ойыны** мәніне қойылған кезде, ол HDMI ресурсына қолданылады.

HDMI (порттар) Опциялар > Ойын тақтасы арасында қосу немесе өшіру үшін ауыстырыңыз немесе ойын сигналы анықталып, ойын режимі іске қосылған кезде, Ойын ойнау тақтасын қосу/ажырату үшін **MENU** түймесін басып тұрыңыз.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын модельдерге арналған.

Іске қосу және ажырату

Теледидар ойын режиміне автоматты түрде (ойынды анықтау арқылы) ауысқанда, теледидар пайдаланушыға ойын режимі қосылғанын және ойын тақтасы қолжетімді екенін хабарлайтын хабар көрсетеді, ойын тақтасын іске қосу үшін **ОК** пернесін басып тұрыңыз. Ойын тақтасын өшіру үшін **← Артқа** түймесін басыңыз немесе ол 20 секунд әрекетсіздіктен кейін автоматты түрде жабылады.

Ойын ақпараты

Ойын тақтасы ойынға арналған негізгі ақпаратты көрсетеді.

Кадрлар жиілігі: экранның үстінде көрсетілетін ағымдағы FPS (кадр/секунд).

Профиль атауы: Ойын тақтасының үстінде көрсетілген параметрлердің ағымдағы қолданылатын профилі.

HDMI ақпараты: профиль атауымен көрсетілген ағымдағы HDMI порты, жылдамдық/режим және HDCP нұсқасы.

Бейне ресурсы ақпараты: ойын тақтасының төменгі жағында көрсетіледі.

- VRR түрі: VRR қазіргі түрі

- Ажыратымдылық: бейне ресурсының ажыратымдылығы

- Бит тереңдігі және пиксель пішімі: ағымдағы дереккөз туралы деректер ақпараты

- SDR/HDR форматы: қолдау көрсетілетін HDR түрі немесе ресурстағы SDR

- ALLM: HDMI ALLM параметріне қолдау көрсетілетінін көрсету үшін

- Қозғалыс параметрі: Қозғалыстың ағымдағы параметрі

Ойын құралдары

Ойын құралдары* ойын тәжірибесін жақсартуға алатын жиі қолданылатын құралдарды қамтиды. Ойын құралдарын қосу немесе өшіру үшін курсорды «Профиль атауы» жолағына жылжытып, **ОК** пернесін басыңыз. Курсорды «Ойын құралы» белгішесіне жылжытып, **ОК** пернесін бассаңыз, белгішедегі жасыл жарықты қосып, құралды іске қосуға болады. **ОК** түймесін қайтадан бассаңыз, құралды өшіреді. Белгішеден **•••** таңдау үшін төмен жылжу ойын құралына арналған параметрлерді енгізе алады.

Айқас таңба: теру нүктесін көрсету үшін іске қосу/өшіру. Параметрлерді орнату арқылы айқас таңбаның **Түрі**, **Өлшемі**, **Қалыңдығы** және **Түсі** мәндерін реттеуге болады. **Көлеңке күшейткіш:** **Кескін параметрлері** ішінде ағымдағы **Қара түс деңгейі** мәнін өшіру; жоғары қара түс деңгейінің үстіне жазу үшін іске қосу. Күшейткіштің әр түрлі деңгейлерін қолдану үшін параметрлерді орнату түрін реттеуге болады.

Түс сүзгісі: экрандағы түсті реттеуге мүмкіндік береді. Түс параметрлерінің бірін таңдап, бір түсті **Жалғыз түс** бойынша күшейту үшін орнатуға немесе түсті **Түсті шығару** бойынша алып тастауға болады. **Түс сүзгісі** іске қосылған кезде, үш пайдаланушы интерфейсінің біреуі ғана бір уақытта басқарғандықтан, **Сурет > Түс** параметрлеріндегі **Түс жақсарту** және **Түс басқару** параметрлері қолданылмайды.

* Теледидар моделіне байланысты кейбір құралдар теледидарда қолжетімді болмауы мүмкін.

Ойын тақтасының параметрлері

Ойын тақтасына сол жағындағы параметр белгішесін  таңдап, төмендегі параметрлерді өзгерту үшін **ОК** пернесін басыңыз:

Профиль: профиль ойын тақтасының параметрлерін сақтайды. **Стандартты** профильді таңдауға немесе өз профильдеріңізді жасауға болады. Ойын тақтасының параметрлерін ойындардың әр түрі үшін реттеуге болады. Белгілі бір ойынға немесе ойын түріне арналған ағымдағы параметрлерге көңіліңіз толған кезде, ағымдағы параметрлерді сақтау және профильге атау беру үшін **Ойын тақтасы параметрі > Профиль** тармағына өтіп, **Профиль қосу** опциясын таңдауға болады. **Стандартты** профильмен бірге сегіз реттелген профильге дейін жасауға болады. Реттелген профильді жасағаннан кейін, профильдер арасында **Профиль атауы** жолағынан ауысу үшін сол немесе оң жақ пернені басуға болады.

FPS индикаторы: FPS ақпаратын қосатын/өшіретін және көрсететін етіп орнатыңыз.

HDMI Ultra HD: HDMI Ultra HD параметрін реттеуге арналған жылдам сілтеме.

Қозғалыс: Қозғалыс параметрін реттейтін жылдам сілтеме.

HDR реңк салыстыру: HDR реңкін салыстыру параметрін реттейтін жылдам сілтеме.

Барлық сурет параметрлері: барлық сурет параметрін реттейтін жылдам сілтеме.

Ambilight* стили: Ambilight параметрлерін реттеуге арналған жылдам сілтеме.

Intellisound: Intellisound параметрін реттейтін жылдам сілтеме.

Дыбыс стилі: Дыбыс мәнерінің параметрін реттеу үшін жылдам сілтеме.

Профильді қалпына келтіру: ағымдағы профиль үшін әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын модельдерге арналған.

13. Smart TV және қолданбалар

13.1. Smart TV қызметін реттеу

Smart TV алғаш ашылған кезде байланысты конфигурациялау керек. Жалғастыру үшін шарттар мен талаптарды оқып келісіңіз.

Smart TV негізгі экраны – интернетке сілтеме. Онлайн теледидармен үйлесімді болған кезде видеоларды онлайн жалға алуға, газеттерді оқуға, видеоларды көруге, музыканы тыңдауға, онлайн сатып алуға немесе телебағдарламаларды көруге болады.

TP Vision Europe B.V. контентке және контент провайдерлері қамтамасыз еткен контент сапасына жауапты болмайды.

13.2. Қолданбалар дүкені

Қолданбаларды, бейімделген веб-сайттар жиынын шолу үшін басты экранда **Қолданбалар** қойындысын ашыңыз.

YouTube видеолары, ұлттық газет, желілік фотоальбом, т.б. үшін қолданбаны табыңыз. Онлайн видеолар дүкенінен видеоны жалға алуға арналған қолданбалар және өткізіп алған бағдарламаларды көруге арналған қолданбалар бар. Егер **Қолданбалар** қойындысында іздеген нәрсеңіз болмаса, ғаламторды қолданып, интернетті теледидарда шолыңыз.

Қолданбалар санаттары

Жаңалық, Видео, Ойын-сауық, Жаңалықтар немесе **Өмір мәнері** сияқты әртүрлі санаттар арқылы **қойындыдағы** қолданбаларды сұрыптауға болады.

Таңдаулы қолданбалар

Бұл аймақта Philips сіз ұсынылған қолданбалар ауқымын көрсетеді. Smart TV қызмет аясын жақсарту үшін оларды таңдап, орнатуға болады.

Интернет

Интернет қолданбасы теледидарыңыздағы интернетті ашады.

Теледидарыңыздан интернет веб-сайтын көруге болады, бірақ олардың көпшілігі теледидар экранына ыңғайланбаған.

- Кейбір плагиндер (мысалы, беттерді немесе видеоларды көруге арналған) теледидарыңызда қолжетімді емес.

- Интернет беттері толық экранда бір уақытта бір бетті

14. Netflix

Егер Netflix мүшелік жазылымы болса, осы теледидарда Netflix мүмкіндігін пайдалануға болады. Теледидар интернетке қосылған болуы керек.

Netflix қолданбасын ашу үшін **NETFLIX** түймесін басыңыз. Netflix қолданбасын күту режиміндегі теледидардан тікелей ашуға болады.

www.netflix.com

15. Amazon Prime Video

Amazon prime мүшелігімен мыңдаған танымал фильмдер мен телешоуларға, оның ішінде эксклюзивті жоғары сапалы түпнұсқаларға қатынасты аласыз.

Amazon Prime Video қолданбасын ашу үшін  пернесін басыңыз. Қолданбаны пайдалану үшін теледидар интернетке қосылған болуы керек. Amazon Prime Video туралы қосымша ақпарат алу үшін www.primevideo.com бетіне кіріңіз.

16. YouTube

YouTube әлеммен байланыс орнататын платформаны қамтамасыз етеді. Дүние жүзінде YouTube пайдаланушылары жүктеп салған танымал видеоларды көруге және олармен танысуға мүмкіндік береді. Музыка, жаңалықтар және т.б. бойынша жаңа мақалаларды шолу үшін YouTube қолданбасын пайдаланыңыз.

YouTube қолданбасын ашу үшін бағдарлама белгішесін басыңыз. Қолданбаны пайдалану үшін теледидар интернетке қосылған болуы керек. YouTube туралы қосымша ақпарат алу үшін www.youtube.com сайтына кіріңіз.

17. Alexa

17.1. Alexa туралы

Теледидарыңыз Amazon Alexa* дыбыстық басқару операцияларын қолдайды.

Alexa туралы

Alexa — Amazon және басқа құрылғы өндірушілерінің Alexa Echo құрылғыларында пайдалануға болатын бұлтқа негізделген дауыс қызметі. Теледидарыңызда Alexa жұмыс істегенде арналарды өзгертуге, дыбыс деңгейін өзгертуге және басқа әрекеттерді орындауға болады.

Alexa көмегімен теледидарды басқару үшін сізге мыналар қажет:

- Alexa қызметін қолдайтын Philips Smart TV
- Amazon тіркелгісі
- Alexa қолданбасы* (мобильді құрылғы/планшет нұсқасы)
- Сымсыз немесе сымды желі қосылымы

Amazon, Alexa және барлық қатысты логотиптер — Amazon.com, Inc. Компаниясының немесе оның филиалдарының сауда белгілері. Amazon Alexa қызметі таңдаулы тілдерде және елдерде көрсетіледі.

Қызметтердің қолжетімділігі аймаққа байланысты. Өнімге орнатылған немесе өнім арқылы пайдалануға болатын бағдарламалық құралдың/қызметтердің бір бөлігі немесе тұтас бөлігі өзгертілуі, тоқтатылуы, алынып тасталуы немесе еш ескертусіз тоқтатылуы мүмкін.

17.2. Alexa қызметін пайдалану

Alexa қызметін пайдалану үшін алдымен Philips Smart TV құралыңызға Alexa тұтынушыларына қызметті орнатуыңыз керек. Теледидарыңыздың бастапқы бетінен «Amazon Alexa» қолданбасын қосу арқылы орнатуды бастаңыз. Нұсқауларды орындап, келесі қадамдарды аяқтаңыз:

- Amazon тіркелгісін таңдап, жүйеге кіріңіз.
- Мобильдік құрылғыңызда тіркелгіні байланыстырыңыз және құрылғыларыңызды табыңыз.
- Орнатуды аяқтау үшін теледидарыңызға қайтыңыз.

Alexa үшін теледидарда орнату

1 - (Басты бет) түймесін басып, «Amazon Alexa» қолданбасын ашыңыз.

2 - Орнатуды бастау үшін сізге Alexa қолданбасы (мобильді құрылғыда немесе веб-нұсқасында) қажет.

3 - Amazon тіркелгісімен жүйеге кіру және Құпиялық саясатының шарттарын қабылдау үшін нұсқауларды орындаңыз.

4 - Мобильді құрылғыңызда Amazon Alexa қолданбасында сол Amazon тіркелгісімен кіріңіз.

5 - Орнату экранының соңында Alexa қызметін пайдалануды бастау үшін **Аяқталды** опциясын таңдауға болады.

17.3. Alexa дауыстық пәрмендері

Келесі сұрауларды жасап көрсеніз болады:

«Alexa, бүгінгі ауа райы қандай?»
«Alexa, ән қос»
«Alexa, менің аудиокітабымды оқы»
«Alexa, менің тапсырмаларымның тізімін аш»
«Alexa, 5 минуттық таймер орнат»
«Alexa, жер қаншалықты үлкен?»
«Alexa, қандай жаңалықтар бар?»
«Alexa, нені өткізіп алдым?»

«Philips Smart TV» мүмкіндігі қосұлы болған кезде орындауға болатын әрекеттер***:

ҚОЛДАУ КӨРСЕТІЛЕТІН ЕЛДЕР**

Ұлыбритания, Ирландия, Франция, Германия, Австрия, Италия, Испания, Португалия, Дания, Нидерланды, Норвегия, Швеция, Финляндия, Швейцария, Бельгия, Люксембург, Польша, Түркия.

ҚОЛДАУ КӨРСЕТІЛЕТІН ТІЛДЕР

ағылшын (Ұлыбритания), ағылшын (АҚШ), француз, неміс, итальян, испан.

ТЕЛЕДИДАРДЫ ҚОСУ/ӨШІРУ

«Alexa, қонақ бөлмесіндегі теледидарды қос» (төмендегі жазбаны қараңыз)
«Alexa, теледидарды өшір»

Ескертпе. Теледидарды қосу тек үйдегі «Amazon Alexa» қолданбасындағы таңдаулы параметрлер арқылы теледидарда Alexa қосқышы параметрі қосылған жағдайда ғана жұмыс істейді.

АРНАНЫ АУЫСТЫРУ

«Alexa, теледидардағы келесі арна»
«Alexa, теледидарды 5-арнаға ауыстыр»

ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН АУЫСТЫРУ

«Alexa, қонақ бөлмедегі теледидардың дыбыс деңгейін 15-ке орнат»
«Alexa, дыбыс деңгейін төмендет»
«Alexa, дыбыс деңгейін арттыр»

ТЕЛЕДИДАРДЫ ДЫБЫССЫЗ КҮЙГЕ ӨТКІЗУ НЕМЕСЕ ДЫБЫССЫЗ КҮЙДЕН ШЫҒАРУ

«Alexa, қонақ бөлмедегі теледидардың дыбыссыз күйге өткіз»
«Alexa, дыбыссыз күйден шығар»

КІРІС КӨЗІН ӨЗГЕРТУ

«Alexa, қонақ бөлмедегі теледидардың кіріс көзін Blu-ray опциясына ауыстыр»

«Alexa, кіріс көзін HDMI 1 опциясына ауыстыр»

ОЙНАТУДЫ БАСҚАРУ

«Alexa, теледидарда көрсет»

«Alexa, теледидарды кідірт»

ҚОЛДАНБАЛАРДЫ НЕ ТАҢБАШАЛАРДЫ ІСКЕ ҚОСУ**

«Alexa, қонақ бөлмедегі теледидарды Prime Videoны қос»

«Alexa, ас үйдегі теледидарда параметрлерге өт»

«Alexa, теледидарды негізгі бетке өт»

ШАРЛАУ МӘЗІРЛЕРІ**

«Alexa, қазір өт»

«Alexa, төмен түс»

«Alexa, осыны таңда»

БЕЙНЕ МАЗМҰНДЫ ІЗДЕУ**

«Alexa, YouTube-ты шұғыл жаңалықтарды көрсет»

«Alexa, мистер Бинді ізде»

Ескертпе:

** Қолдау көрсетілетін дауыстық пәрмендер кейбір елдерде қолжетімді болмауы мүмкін.

*** Қолдау көрсетілетін елдер мен тілдерде ғана тәжірибе қолжетімді.

18. Google көмекшісі

Үйіңіздегі ТД Google көмекшісі қолданбасымен жұмыс істей алады. Google көмекшісі теледидарыңызды басқару үшін дауысыңызды пайдалануға мүмкіндік береді – мысалы, дыбыс көлемін өзгерту, арналарды ауыстыру, т.б.

Ескертпе. Google көмекшісі қолданбасы барлық тілде және елде қолжетімді бола бермейді.

Теледидардағы Google көмекшісін іске қосу үшін сізге мыналар керек:

- Google Home Mini секілді Google Home құрылғысы
- Теледидарыңызда Интернет қосылымы
- Google тіркелгісі
- Google Home қолданбасы (мобильді телефон/планшет нұсқасы)

Google Assistant қолданбасымен теледидарды басқару мүмкіндігін орнату

1 - Осы теледидарда Google көмекшісі дауыспен басқару мүмкіндігін пайдалану жөніндегі Құпиялық саясатын қабылдау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

2 - Google көмекшісі қолданбасы тани алатындай етіп ТД үшін атау таңдаңыз.

3 - Жүйеге Google тіркелгісімен кіріңіз. Егер сізде Google тіркелгісі бар болса, жүйеге кіріңіз. Егер жоқ болса, тіркелгі жасап, жүйеге кіріңіз. Жүйеге сәтті кіргеннен кейін құрылғыңызды тіркеу мақсатында осы теледидардың құрылғы кодын алу үшін «Кодты алу» опциясын басыңыз.

4 - Мобильді телефоныңызда/планшетіңізде қолданбалар дүкенінде «Google Home» қолданбасын (iOS және Android) іздеңіз. Google Home қолданбасын жүктеп алып, ашыңыз. Осы теледидарды тіркеу үшін қолданылған Google тіркелгісіне кіріңіз. Теледидарыңызды дауыстық пәрмендермен басқару үшін мобильді телефонда/планшетте Google Home қолданбасында реттеуді жалғастыруыңыз керек.

5 - Google Home қолданбасында «Құрылғыны орнату» тармағын, содан кейін «Google-мен жұмыс істейді» тармағын таңдап, Philips Smart TV теледидарын іздеңіз. Өз Google тіркелгіңізбен байланыстыру үшін жүйеге кіріп, Google Home қолданбасында теледидарды басқару мүмкіндігін қосыңыз.

6 - Дауыстық командалардың көмегімен теледидарды қосу үшін Google Assistant қолданбасын пайдаланыңыз. Ол үшін ТД арнайы қуат режимінде қалуы керек, бұл күту режимінде сәл көбірек қуат тұтынысына әкелуі мүмкін.

Осы теледидарды басқару үшін Google Home құрылғысын пайдалануға дайынсыз. Мына әрекеттерді орындап көруіңізге болады:

- Теледидарды өшіру
- Теледидарда 10-арнаға ауысу
- Теледидарда бір арнаға төмен түсу

- Теледидардың дыбысын өшіру

Ескертпе. Егер сіз Google көмекшісі қолданбасынан шықсаңыз, осы теледидарда дауыстық пәрмендерді қолдана алмайсыз. Бұл мүмкіндікті қайта пайдалану үшін Google Assistant қолданбасымен теледидарды басқару мүмкіндігін орнату әрекетін қайта орындауыңыз қажет.

Google Assistant қызметін таңдалған тілдерде қолдануға болады және ағылшын (UK), неміс (DE) тілдері пайдаланылатын елдерде бастапқы қолдау көрсетіледі. Қолданылатын тіл/елдер тізімі уақыт өте қосымша толықтырылатын болады. Соңғы тілдер мен елдерді қолдау тізімін білу үшін тұтынушыларға қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Қызметтердің қолжетімділігі аймаққа байланысты. Өнімге орнатылған немесе өнім арқылы пайдалануға болатын бағдарламалық құралдың/қызметтердің бір бөлігі немесе тұтас бөлігі өзгертілуі, тоқтатылуы, алынып тасталуы немесе еш ескертусіз тоқтатылуы мүмкін.

19. Бағдарламалық құрал

19.1. Бағдарламалық құралды жаңа...

Жаңартуларды іздеу

Интернет арқылы жаңарту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Жаңартуларды іздеу > Интернет (ұсынылады)

Бағдарламалық құрал жаңартуын іздеңіз.

- Теледидар интернетке қосылса, теледидар бағдарламалық құралын жаңарту хабарын алуыңыз мүмкін. Сізге жоғары жылдамдықты (кең жолақты) Интернет байланысы қажет. Бұл хабарды алсаңыз, жаңартуды орындауды ұсынамыз.
- Бағдарламалық құралды жаңарту барысында сурет пен теледидар өшіп қайта қосылады. Бұл бірнеше рет орын алуы мүмкін. Жаңарту әрекеті бірнеше минут алуы мүмкін.
- Теледидар суреті кері оралғанша күтіңіз. Бағдарламалық құралды жаңарту барысында теледидардағы немесе қашықтан басқару құралындағы қуат қосқышын 🔌 баспаңыз.

USB арқылы жаңарту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Жаңартуларды іздеу > USB

- Бағдарламалық құралды теледидарға жүктеп салу үшін жылдамдығы жоғары интернет қосылымы бар компьютер және USB жады құрылғысы керек.
- 750 Мбайт бос орны бар USB жады құрылғысын пайдаланыңыз. Жазу қорғауының ажыратылғанын тексеріңіз.

1 - Теледидарда жаңартуды бастау

Бағдарламалық құралды жаңарту > Жаңартуларды іздеу > USB опциясын таңдап, OK түймесін басыңыз.

2 - Теледидарды анықтау

USB жадын теледидардың USB қосылымдарының біріне салыңыз.

Бастау тармағын таңдап, OK түймесін басыңыз.

Идентификация файлы USB жады құрылғысына жазылған.

3 - Download the TV software

- USB жады құрылғысын компьютерге жалғаңыз.

USB жады құрылғысында **update.htm** файлын тауып, оны екі рет басыңыз.

ID жіберу пернесін басыңыз.

- Егер жаңа бағдарламалық құрал болса, .zip файлды жүктеп алыңыз.

Жүктеп алғаннан кейін файлды мұрағаттан шығарып, **autorun.upg** файлын USB жады құрылғысына көшіріңіз.

- Бұл файлды қалтаға орналастырмаңыз.

4 - Теледидар бағдарламалық құралын жаңарту

USB жад құрылғысын теледидарға қайта салыңыз. Жаңарту автоматты түрде басталады.

Теледидар өзі 10 секундқа өшіп, қайта қосылады. Күте тұрыңыз.

Келесі әрекеттерді орындамаңыз. . .

- қашықтан басқару құралын пайдалану
- USB жад құрылғысын теледидардан шығару
- 🔌 пернесін екі рет басыңыз
- теледидардағы қуат қосқышын басу

Теледидар өзі (10 секундқа) өшіп, қайта қосылады. Күте тұрыңыз.

Теледидардың бағдарламалық құралы жаңартылған.

Теледидарды қайта пайдалана аласыз.

Теледидар бағдарламалық құралының кездейсоқ жаңартылуын болдырмау үшін, **autorun.upg** файлын USB құрылғысынан жойыңыз.

Жергілікті жаңартулар

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Жаңартуларды іздеу > USB > Жергілікті жаңартулар.

Дилерлерге және тәжірибелі пайдаланушыларға арналған.

19.2. Бағдарламалық құрал нұсқасы

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Ағымдағы бағдарламалық құрал туралы ақпарат

Теледидар бағдарламалық құралының ағымдағы нұсқасын көру үшін.

19.3. Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту

Теледидардың бағдарламалық құралын автоматты түрде жаңарту үшін бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту опциясын қосады. Теледидарды күту режимінде қалдырады.

Параметр қосулы болса, теледидар қуаты қосылғанда жаңартулар жүктеп алынып, теледидар күту режиміне

ауысқаннан 15 минут өткен соң (жоспарланған дабыл болмағанда) орнатылады.

Параметр өшірілгенде, «Қазір жаңарту»/«Кейінірек» экрандық индикаторы көрсетіледі.

19.4. Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Бағдарламалық құралды жаңарту > Бағдарламалық құралды жаңарту журналын қарау

Теледидарда сәтті жаңартылған бағдарламалық құрал нұсқаларының тізімін көрсетеді.

20. Қоршаған ортаға қауіпсіз

20.1. Еуропаның энергиялық тиімділік белгісі

Еуропалық Одақтың энергиялық тиімділік белгісі осы өнімнің қуатты пайдалану тиімділік дәрежесін көрсетеді. Осы өнімнің энергиялық тиімділік класы жасылырақ болған сайын, ол тұтынатын энергия төменірек болады. Жапсырмадан энергиялық тиімділік класын, қолданылып жатқан өнімнің орташа қуат тұтынуын табуға болады. Осы өнімнің қуатты тұтыну мөлшерін сіздің елге арналған Philips веб-сайтынан (www.philips.com/TVsupport) көруге болады

20.2. EPREL тіркеу нөмірі

EPREL тіркеу нөмірі

55PUS9000: 2243429

65PUS9000: 2243439

20.3. Пайдалануды аяқтау

Ескірген бұйымдарды және батареяларды жою

Өнім қайта өңдеуге және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдардан және бөлшектерден жасалған.



Бұйымнан сызылған дөңгелекшелі қоқыс жәшігінің белгісі көрінсе, ол бұйымның Еуропалық 2012/19/EU нұсқауына сәйкес оралғанын білдіреді.



Электр және электрондық бұйымдарды қоқысқа лақтырудың жергілікті ережелерімен танысып алыңыз.

Жергілікті тәртіпке сәйкес әрекет жасауыңызды және ескі өнімдерді кәдімгі тұрмыстық қалдықпен тастамауыңызды өтінеміз. Ескі өнімді дұрыс тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

Сіздің бұйымыңызда еуропалық 2023/1542 ережесіне (EO) сәйкес қондырылған қайта жандандыруға болатын батарея бар, оны кәдімгі тұрмыстық қалдық ретінде тастауға болмайды.



Батареяларды бөліп жинақтаудың жергілікті тәртібі туралы ақпаратпен танысқан жөн, себебі оны дұрыс тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

21. Ерекшеліктер

21.1. Қуат

Өнімнің техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Осы өнімнің техникалық сипаттамалары туралы қосымша мәліметті www.philips.com/TVsupport сайтынан қараңыз

Қуат

- Желі кернеуі: 100-240 В айнымалы ток
- Сыртқы температура: 5-35 °C

21.2. Қабылдау

- Антенна кірісі: 75 Ом коаксиалды (IEC75)
- Тюнер ауқымдары: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (кабель) QAM
- Аналогтық бейне файлды ойнату: SECAM, PAL
- Сандық бейнені ойнату: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Цифрлық аудионы ойнату (ISO/IEC 13818-3)
- Жерсерік антеннасының кірісі: 75 Ом, F түрі
- Кіріс жиіліктердің ауқымы: 950-2150 МГц
- Кіріс деңгейінің жиілігі: 25-65 дБм
- DVB-S/S2 QPSK, таңба жылдамдығы 2-45 миллион таңба, SCPC және MCPC
- ТШБ: DiSEqC 1.0, 1-4 LNB үшін қолдау көрсетіледі, Полярлықты таңдау 14/18V, ауқым таңдау 22 кГц, үнді күшейту режимі, LNB тогы ең көбі 300 мА

* Тек DVB-T2, DVB-S2 үшін

21.3. Дисплей ажыратымдылығы

Экранның диагональдік өлшемі

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

Дисплей ажыратымдылығы

- 3840 x 2160

21.4. Қолданылатын кіріс ажыратымдылығы

Тек компьютер/видео ажыратымдылығына қолдау көрсетіледі

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

- 640 x 480 - 60 Гц
- 576p - 50 Гц
- 720p - 50 Гц, 60 Гц
- 1920 x 1080p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 144 Гц
- 2560 x 1440p - 60 Гц, 120 Гц, 144 Гц
- 3840 x 2160p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 144 Гц

* Ескертпе. **HDMI Ultra HD** параметріне **Оңтайлы** қойылғанда ғана 100 Гц-ке қолдау көрсетіледі; **HDMI Ultra HD** параметріне **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** қойылғанда ғана 120 Гц-ке қолдау көрсетіледі; **HDMI Ultra HD** параметріне **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** қойылғанда ғана 144 Гц-ке қолдау көрсетіледі.

Тек видео ажыратымдылығына қолдау көрсетіледі

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

- 480i - 60 Гц (**HDMI Ultra HD**Стандартты мәніне қойылғанда)
- 576i - 50 Гц (**HDMI Ultra HD**Стандартты мәніне қойылғанда)
- 1080i - 50 Гц, 60 Гц
- **HDMI Ultra HD** мәніне **Оңтайлы (Автоматты ойын 144 Гц Pro)** қойылған кездегі айнымалы жаңарту жиілігі бейне 1080p, 1440p, 2160p кадр жиілігі 48-144 Гц-ке дейін

* Ескертпе. Кейбір ажыратымдылықтар мен кадрлар жиілігіне барлық кіріс көздерінде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

21.5. Дыбыс

- Шығыс қуат (RMS): 43" - 20 Вт; 50"/55"/65" - 40 Вт; 75"/85" - 50 Вт
- IntelliSound
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Көлемдік дыбыс виртуалдандырғышы
- Dolby диалог кеңейтімі
- Dolby Bass кеңейтімі
- Dolby дыбыс деңгейін теңестіргіш/түнгі режим
- Дауыс күшейту
- Теңестіруші

- AI дыбысы
 - Бөлмені калибрлеу
 - Есту профилі
-

21.6. Мультимедиа

Байланыстар

- USB 2.0/USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, қос жолақ
- Bluetooth® 5.2

Қолданылатын USB файл жүйелері

- FAT, NTFS

Ойнату пішімдері

- Бейне кодекі: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Аудио кодек : MP3, WAV, AAC, FLAC
- Субтитр:
 - Формат: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Таңбаны кодтау: Батыс Еуропа, Түрік, Орталық Еуропа, Кириллица, Грек, UTF-8 (Юникод), Иврит, Араб, Балтық
- Ең көп қолдау көрсетілетін деректер жылдамдығы:
 - MPEG-4 AVC (H.264) үшін High Profile @ L5.1 дейін қолдау көрсетіледі. 30 Мбит/с
 - H.265 (HEVC) үшін негізгі/негізгі 10-профильден 5.1 40 Мбит/с деңгейіне дейін қолдау көрсетіледі
- Кескін кодекі: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Wi-Fi Certified

Теледидарыңыз — Wi-Fi Certified құрылғысы.

21.7. Байланыс мүмкіндігі

Теледидардың бүйірі

- Ортақ интерфейс ұясы: CI+/CAM
- USB 2 - USB 3.0
- Құлақаспап - стерео, 3,5 мм шағын ұяшығы
- USB 1 - USB 2.0

Теледидардың астыңғы жағы

- Жерсерік тюнері
- Антенна (75 Ом)
- HDMI 1 кірісі - Ultra HD Жоғары кадр жылдамдығы - HDR
- HDMI 2 кірісі - ARC/eARC - Ultra HD Жоғары кадр жылдамдығы - HDR
- HDMI 3 кірісі - Ultra HD Жоғары кадр жылдамдығы - HDR
- HDMI 4 кірісі - Ultra HD Жоғары кадр жылдамдығы - HDR
- Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық Toslink
- Желілік LAN - RJ45

22. Ақаулықтарды жою

22.1. Кеңестер

Егер сіз **Ақаулықтарды жою** бөлімінен теледидарыңыздың мәселесіне шешім таба алмасаңыз, пайдаланушы нұсқаулығындағы ең маңызды бетті табу үшін **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы** тармағына өтуге болады.

Пайдаланушы нұсқаулығында сұрағыңызға жауап таба алмасаңыз, Philips компаниясының қолдау көрсету веб-сайтына өте аласыз.

Philips TV қатысты кез келген мәселені шешу үшін, желідегі қолдау қызметін пайдалануға болады. Тілді таңдап, өнімнің үлгі нөмірін енгізуге болады.

www.philips.com/TVsupport веб-сайтына өтіңіз.

Қолдау қызметінің сайтында еліңіздің бізге хабарласуға арналған телефон нөмірін, сондай-ақ, жиі қойылатын сұрақтарға жауаптар табуға болады. Кейбір елдерде қызметкерлеріміздің бірімен сөйлесіп, сұрағыңызды тікелей қоюға немесе электрондық хабар арқылы жіберуге болады.

Жаңа теледидар бағдарламалық құралын немесе нұсқаулықты компьютеріңізден оқу үшін жүктеп алыңыз.

Планшетте, смартфонда немесе компьютерде Теледидар Анықтамасы

Кеңейтілген нұсқаулардың реттіліктерін оңайырақ орындау үшін теледидардың анықтамасын PDF пішімінде жүктеп, смартфонда, планшетте немесе компьютерде оқуға болады. Немесе тиісті Анықтама бетін компьютерден басып шығаруға болады.

Анықтаманы (пайдаланушы нұсқаулығын) жүктеп алу үшін www.philips.com/TVsupport сайтына өтіңіз

22.2. Қосу

Теледидар қосылмайды

- Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Бір минут күтіңіз де, қайта жалғаңыз. Қуат кабелі берік қосылғанын тексеріңіз. Қайтадан қосып көріңіз.
- Теледидарды басқа қабырға розеткасына жалғап, оны қосып көріңіз.
- Теледидардан барлық қосылған құрылғыларды ажыратып, оны қосып көріңіз.
- Теледидардағы күту режимінің жарығы қосылып тұрса, теледидар қашықтан басқару құралына жауап бермеуі мүмкін.

Іске қосылу немесе өшу кезіндегі сықырлаған дыбыс

Теледидарды қосқанда немесе күту режиміне қойғанда, теледидардың корпусынан сықырлаған дыбысты естисіз. Сықырлаған дыбыс теледидардың сууы және жылуы кезіндегі қалыпты кеңею және тарылуына байланысты болады. Бұл өнімділікке әсер етпейді.

Philips бастапқы экранын көрсеткеннен кейін теледидар қайтадан күту режиміне өтеді

Теледидар күту режимінде болғанда, Philips бастапқы экраны көрсетіледі, содан кейін теледидар күту режиміне оралады. Бұл — қалыпты әрекет. Теледидар қуат көзінен ажыратылса және қайта қосылса, келесі іске қосылғанда бастапқы экран көрсетіледі. Теледидарды күту режимінен қосу үшін қашықтан басқару құралындағы немесе теледидардағы  (Күту режимі/Қосу) түймесін басыңыз.

Күту режимінің шамы жыпылықтай береді

Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Қуат кабелін қайта қоспай тұрып, 5 минут күтіңіз. Егер жыпылықтаған қайталанатын болса, **Анықтама > Байланыс ақпараты** бөлімін қарап, Philips TV Consumer Care орталығына хабарласыңыз.

Теледидар өздігінен өшіп қалады

Егер теледидар кенет өшіп қалса, **Таймерді өшіру** параметрі қосылған болуы мүмкін. Қашықтан басқару пультінен сигнал алынбаса, **Таймерді өшіру** функциясының көмегімен теледидар 4 сағаттан кейін өшеді. Бұл автоматты өшудің алдын алу үшін, осы параметрді ажыратыңыз. Сондай-ақ, теледидар сигналды не қашықтан басқару құралының пәрменін 10 минут ішінде қабылдаса, теледидар автоматты түрде өшеді.

22.3. Қашықтан басқару құралы

Теледидар қашықтан басқару құралына жауап бермейді

- Теледидардың іске қосылуына біраз уақыт қажет. Бұл уақытта теледидар қашықтан басқару құралына немесе теледидарды басқару тетіктеріне жауап бермейді. Бұл — қалыпты әрекет.
- Қашықтан басқару құралының батареяларында заряд болмауы мүмкін. Батареяларды жаңасымен алмастырыңыз.

22.4. Арналар

Орнату кезінде ешқандай цифрлық арналар табылмады

- Теледидардың антеннаға жалғанғанын немесе провайдер сигналын пайдаланатынын тексеріңіз. Кабель жалғауларын тексеріңіз.

- Теледидарды орнатқан елде цифрлық арналар бар-жоғын тексеріңіз.
- Дұрыс DVB (Цифрлық видео тарату) жүйесі таңдалғанын тексеріңіз. Антеннаны немесе ортақ антеннаны қолданғанда, DVB-T (жер) опциясын, ал теледидар кабельдік қызметін CAM модулімен пайдалансаңыз, DVB-C (кабель) опциясын таңдаңыз.
- Орнатуды қайталап, ел мен жүйе дұрыс таңдалғанын тексеріңіз.

Орнату кезінде ешқандай аналогтық арналар

табылмады

- Теледидардың антеннамен жалғанғанын тексеріңіз. Кабель жалғауларын тексеріңіз.
- Дұрыс DVB (Цифрлық видео тарату) жүйесі таңдалғанын тексеріңіз. Антеннаны немесе ортақ антеннаны пайдаланғанда, DVB-T (жер) опциясын таңдаңыз.
- Орнатуды қайталап, орнату барысында **Цифрлық және аналогтық арналар** опциясын таңдаңыз.

Кейбір арналар жоғалып кетті, барлығын немесе

алдында орнатылған кейбір арналар табылмады

- Әдетте қолданатын дұрыс **Арналар тізімі** немесе **Таңдаулылар тізімі** таңдалғанын тексеріңіз.
- Кейбір арналар жылжытылған немесе тіпті оларды таратушы жойған болуы мүмкін. Қалыпты арналар тізімінде жоғалтқан арналарды іздеп көріңіз. Егер арнаны әлі де қолдану мүмкін болса, оны таңдаулылар тізіміне қайтаруға болады.
- Арналар **Арнаны автоматты түрде жаңарту** барысында арналар тізімінен жойылуы мүмкін. Теледидар күту режимінде болса, осы автоматты жаңартулар түнде орындалады.

Бұдан былай қолданылмайтын арналар жойылады және жаңа арналар осы арналар тізіміне қосылады. Арнаның бар екенін тексергенде, теледидар таба алмағандықтан, арна жойылған болуы мүмкін. Түнде хабар таратылмауы мүмкін.

Арналар ол жерде әлі болса да, теледидар оларды таба алмағандықтан, **Арнаны автоматты түрде жаңарту** барысында арналардың жойылуын болдырмау үшін **Арнаны автоматты түрде жаңарту** мүмкіндігін өшіруге болады.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді орнату, Жерсерікті орнату* > **Арнаны автоматты түрде жаңарту**

* Жерсерікті орнату тек жерсерік функцияларын қолдайтын үлгілерге арналған.

DVB-T2 HEVC арнасы

- Сіздің еліңізде теледидар DVB-T2 HEVC пішімін қолдайтынын тексеру үшін және DVB-T арнасын қайта орнату үшін техникалық сипаттамаларды қараңыз.

22.5. Жерсерік

Теледидар маған қажетті жерсеріктерді таба алмайды немесе теледидар бір жерсерікті екі рет орнатады

Орнатудың басында «Параметрлер» терезесінде жерсеріктердің саны дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. Теледидарды бір, екі немесе 3/4 жерсерікті іздейтін етіп орнатуға болады.

Екі басты LNB екінші жерсерікті таба алмайды

- Теледидар бір жерсерікті тапса, бірақ екіншісін таба алмаса, тарелканы бірнеше градусқа бұрыңыз. Тарелканы бірінші жерсерікте ең күшті сигналды алатын етіп туралаңыз. Экрандағы бірінші жерсеріктің сигнал күші көрсеткішін тексеріңіз.
- Параметрлердің екі жерсерік мәніне орнатылғанын тексеріңіз.

Орнату параметрлерін өзгерту проблемалды шешпеді

Барлық параметрлер, жерсеріктер және арналар аяқтаған кезде тек орнату соңында сақталады.

Барлық жерсерік арналары дайын

Unicable жүйесін пайдалансаңыз, Unicable жүйесіндегі басқа жерсерік қабылдағышы бірдей пайдаланушы жолағының нөмірін қолданып жатқан болуы мүмкін.

Кейбір жерсерік арналары тізімнен жоғалып кеткен сияқты

Кейбір арналар жоғалған немесе дұрыс орналаспаған болса, таратушы бұл арналардың транспондер орнын өзгерткен болуы мүмкін. Арналар тізіміндегі арна орындарын қалпына келтіру үшін арна бумасын жаңартып көруіңізге болады.

Жерсерікті жоя алмаймын

Жазылым бумалары жерсерікті жоюға рұқсат етпейді. Жерсерікті жою үшін толық орнатуды қайта орындап, басқа буманы таңдауыңыз керек.

Кейде қабылдау сигналы нашар болады

- Жерсерік тарелкасы мықтап орнатылғанын тексеріңіз. Қатты желдер тарелканы жылжытуы мүмкін.
- Қар мен жаңбыр қабылдауды нашарлатуы мүмкін.

22.6. Сурет

Сурет жоқ/бұрмаланған сурет

- Теледидардың антеннаға жалғанғанын немесе провайдер сигналын пайдаланатынын тексеріңіз. Кабель жалғауларын тексеріңіз.
- Көздер мәзірінде дұрыс көз/кіріс таңдалғанын тексеріңіз.
- **🖥️ Көздер** пернесін басып, қажетті көзді/кірісті таңдаңыз.

- Сыртқы құрылғы немесе ресурс дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- Қабылдау сигналы нашар екендігін тексеріңіз.
- Суреттің ең төменгі мәнге қойылғанын тексеріңіз. **Сурет мәнері** опциясын таңдаңыз да, бір мәнерді таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- Теледидардың бұзылмағанын тексеріп, видеоклипті ойнатып көріңіз. **≡ Жылдам мәзір > Анықтама > Теледидар диагностикасы > Теледидарды тексеру** опциясын басыңыз. Видео клип қара болып тұрса, Philips компаниясына қоңырау шалыңыз. Клип аяқталғанша күтіп, Анықт. мәзірінде **Байланыс ақпараты** опциясын таңдаңыз. Еліңіздегі телефон нөміріне қоңырау шалыңыз.

Дыбыс бар, бірақ сурет жоқ

- Басқа видеосигнал көздеріне өзгертіңіз, одан кейін ағымдағы сигнал көзіне қайтыңыз.
- **Сурет мәнері** опциясын таңдаңыз да, бір мәнерді таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

- Сурет мәнерін қалпына келтіріп, **Сурет мәнері** тармағын қайтадан таңдаңыз да, **Мәнерді қалпына келтіру** түймесін басыңыз.
- Теледидардың барлық бастапқы параметрлерін қалпына келтіріп, **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Теледидарды қайта орнату** тармақтарына өтіңіз.
- Көз/кіріс құрылғыларының қосылымын тексеріңіз.

Нашар қабылдау

Теледидар суреті бұрмаланса немесе сапада ауытқулар болса, кіріс сигналы нашар болуы мүмкін. Әлсіз цифрлық сигнал шаршы блоктарға бөлініп, анда-санда қатып қалатын сурет түрінде көрінеді. Нашар аналогтық сигналдан әлдеқайда ертерек нашар цифрлық сигнал жойылады.

- Антенна кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- Үлкен дауысзорайтқыштар, жерге қосылмаған аудио құрылғылары, неон жарықтары, биік ғимараттар мен басқа үлкен нысандар, антеннаны пайдаланғанда, қабылдау сапасына әсер етуі мүмкін. Антенна бағытын өзгерту немесе құрылғыларды теледидардан алыстату арқылы қабылдауды жақсартуға тырысыңыз. Қолайсыз ауа-райы қабылдауды нашарлатуы мүмкін.
- Барлық қосылымдарды құрылғыларға және құрылғылардан дұрыс қосылғанын тексеріңіз.
- Тек бір арнада қабылдау нашар болса, **Аналогты: қолмен орнату** опциясының көмегімен сол арнаны дәл реттеңіз. (Тек аналогтық арналар үшін)

- Кіріс цифрлық сигнал күші жеткілікті екендігін тексеріңіз. Сандық арнаны көріп отырғанда, **OPTIONS** түймесін басып, **Күй** опциясын таңдаңыз, сосын **ОК** түймесін басыңыз. **Сигнал күші** және **Сигнал сапасы** параметрлерін тексеріңіз.

Құрылғыдан келетін сурет нашар

- Құрылғының дұрыстап қосылғанын тексеріңіз. Құрылғының шығыс видео параметрі, егер бар болса, орнатуға болатын ең жоғарғы ажыратымдылық екенін тексеріңіз.

- Сурет мәнерін қалпына келтіріңіз немесе басқа сурет мәнеріне өзгертіңіз.

Сурет параметрлері біраздан кейін өзгереді

Location (Орын) параметрі **Home** (Үй) деп орнатылғанын тексеріңіз. Бұл режимде параметрлерді өзгертуге және сақтауға болады.

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Орны

Баннер пайда болады

Егер экранда жарнама баннері ара-тұра пайда болса немесе қосқан кезде **Сурет мәнері** автоматты түрде **Жарқын** мәніне ауысатын болса, **ТД Дүкен** орнында тұр. Үйде пайдалану үшін теледидарды **Үй** орнына қойыңыз.

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Орны

Сурет экранға сыймайды/Сурет өлшемі дұрыс емес

немесе тұрақты емес/Сурет орны дұрыс емес

- Егер сурет өлшемі – оның өлшемдер арақатынасы экранға сыймаса, экранның жоғарғы және төменгі жағында немесе сол жағы мен оң жағында қара жолақтар болса, **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет пішімі > Экранды толтыру** түймесін басыңыз.
- Егер сурет өлшемі үнемі өзгере берсе, **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет пішімі > Экранға шақтау** түймесін басыңыз.
- Егер суреттің экрандағы орны дұрыс болмаса, жалғанған құрылғының сигнал ажыратымдылығы мен шығыс түрін тексеріңіз, **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет пішімі > Түпнұсқа** түймесін басыңыз.

Компьютердің суреті тұрақты емес

Компьютер қолдау көрсетілетін ажыратымдылықты және жаңарту жиілігін пайдаланатынын тексеріңіз.

22.7. Дыбыс

Дыбыс жоқ немесе дыбыстың сапасы нашар

- Теледидардың дыбыс параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз, **⏮** дыбыс көлемі немесе **⏮ x** өшіру пернесін басыңыз.
- Егер цифрлық қабылдағышты (приставканы) пайдаланып отырсаңыз, қабылдағыштың дыбыс деңгейі нөлге қойылмағанын немесе өшіп тұрмағанын тексеріңіз.
- Теледидар дыбысы үшін осындай жүйені пайдалансаңыз, теледидардың - дыбыс сигналының - үй кинотеатры жүйесіне дұрыс қосылғанын тексеріңіз. HDMI кабелін үй кинотеатры жүйесіндегі **HDMI ARC/eARC** қосылымына жалғағаныңызды тексеріңіз.
- Теледидардың аудио шығысының үй кинотеатры жүйесіндегі аудио кірісіне жалғанғанын тексеріңіз. Дыбыс HTS (үй кинотеатры жүйесі) динамиктерінен естілуі керек.

Қатты шуы бар дыбыс

Видеоны қосылған USB жад құрылғысынан немесе қосылған компьютерден көрсеңіз, үй кинотеатры жүйесінің дыбысы бұрмалануы мүмкін. Бұл шу дыбыс немесе видео файлында DTS дыбысы болғанда, бірақ үй кинотеатры жүйесінде DTS дыбыс өңдеуі болмаған кезде шығады. Оны теледидардың **Цифрлық шығыс пішімі** параметрін **Стерео** тармағына орнату арқылы түзетуге болады.

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Цифрлық шығыс пішімі түймесін басыңыз

22.8. HDMI - UHD

HDMI

- HDCP (жоғары өткізу жиілігі бар цифрлық контентті қорғау) қолдау теледидарда HDMI құрылғысынан келетін контентті көрсету үшін кететін уақытты кідірте алатынын ескеріңіз.
- Егер теледидар HDMI құрылғысын танымаса және сурет көрсетілмесе, көзді бір құрылғыдан екіншісіне және қайтадан кері ауыстырыңыз.
- Бұл — Ultra HD теледидар. HDMI коннекторына қосылған кейбір ескі құрылғылар Ultra HD теледидарын электрондық түрде анықтамайды және дұрыс жұмыс істемеуі немесе бұзылған суретті немесе дыбысты көрсетпеуі мүмкін. Осындай құрылғы ақаулығын болдырмау үшін сигнал сапасын құрылғы өңдейтін деңгейге орнатуға болады. Егер құрылғы Ultra HD сигналдарын пайдаланбаса, осы HDMI қосылымы үшін Ultra HD функциясын өшіруге болады. HDMI ұясына жалғанған құрылғының суреті мен дыбысы бұрмаланса, басқа **HDMI Ultra HD** параметрі бұл мәселені шеше алатынын тексеріңіз. **Анықтама** > **Пайдаланушы нұсқаулығы** > **Жалпы параметрлер** > **HDMI Ultra HD** бөлімінен тексере аласыз.
- Егер үзік-үзік дыбыс үзілістері болса, HDMI құрылғысының шығыс параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз.

HDMI EasyLink жұмыс істемейді

- HDMI құрылғыларының HDMI-CEC үйлесімді екенін тексеріңіз. EasyLink мүмкіндіктері тек HDMI-CEC үйлесімді құрылғыларда жұмыс істейді.

HDMI eARC дұрыс жұмыс істемейді

- HDMI кабелі **HDMI 2** параметріне қосылғанын тексеріңіз.
- **Ultra High-speed HDMI** кабелі eARC қосылымы үшін қолданылғанын тексеріңіз.
- Бір уақытта тек бір eARC құрылғысын қолдануға болады.

Дыбыс деңгейінің белгішесі көрсетілмейді

- HDMI-CEC аудио құрылғысы қосылып, құрылғының дыбыс деңгейін реттеуге теледидардың қашықтан басқару құралы пайдаланылса, осы әрекет қалыпты болады.

22.9. USB

USB құрылғысындағы фотосуреттер, видеолар және музыка көрсетілмейді

- USB жад құрылғысы жад құрылғысының құжаттамасында сипатталғандай сыйымды жад дәрежесімен үйлесімді деп орнатылғанын тексеріңіз.
- USB жад құрылғысы теледидармен үйлесімді екенін тексеріңіз.
- Теледидар аудио және сурет файлы пішімдерін қолдайтынын тексеріңіз. Қосымша ақпаратты **Анықтама** > **Пайдаланушы нұсқаулығы** > **Техникалық сипаттамалар** > **Мультимедиа** бөлімінен қараңыз.

USB файлдарын үзік-үзік ойнату

- USB жад құрылғысының тасымалдау өнімділігі теледидарға деректерді тасымалдау жылдамдығын шектеп, нашар ойнатуды тудыруы мүмкін.

22.10. Wi-Fi және Интернет

Wi-Fi желісі табылмады немесе бұрмаланған

- Желідегі қорғаныс жүйесі теледидардың сымсыз қосылымына кіру мүмкіндігін беретінін тексеріңіз.
- Егер үйіңізде сымсыз желі дұрыс жұмыс істемесе, сымды желіні орнатып көріңіз.

Интернет жұмыс істемейді

- Маршрутизатормен байланыс дұрыс болса, маршрутизатордың Интернетпен қосылымын тексеріңіз.

Компьютер және Интернет байланысы баяу

- Үй ішіндегі ауқым, беру жылдамдығы және сигнал сапасының басқа факторлары туралы ақпаратты сымсыз маршрутизатордың пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
- Маршрутизатор үшін жылдамдығы жоғары Интернет қосылымы қажет.

DHCP

- Байланыс сәтсіз болса, маршрутизатордың DHCP (Динамикалық хост конфигурация протоколы) параметрін тексеруге болады. DHCP параметрі қосулы болуы қажет.

22.11. Қате мәзір тілі

Тілді қайта өз тіліңізге өзгертіңіз

1 - ▲ **Басты бет** пернесін басып, жоғарғы оң жақ бұрыштағы белгіше арқылы **Параметрлер** тармағын таңдаңыз.

2 - 9 рет ▼ (төмен) түймесін, содан кейін **ОК** түймесін басыңыз.

3 - ОК түймесін қайта басып, **Тілді** енгізіңіз, **Тілді бағдарлау** мәзірінің бірінші жолағын таңдаңыз және **ОК** түймесін басыңыз.

4 - Тілді таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

23. Қауіпсіздік және қызмет көрсету

23.1. Қауіпсіздік

Маңызды

Қауіпсіздік нұсқауларының барлығын теледидарды пайдаланбас бұрын оқып, түсініп алыңыз. Нұсқауларды қадағаламау нәтижесінде зақым пайда болса, кепілдік күшін жояды.

Ток соғу немесе өрт шығу қаупі бар

- Теледидар мен қашықтық басқару пультің ешқашан жаңбыр астында қалдырмаңыз немесе су тигізбеңіз. Теледидардың немесе қашықтан басқару құралының жанына құмыра сияқты ыдыстарды қоймаңыз. Егер теледидардың үстіне немесе ішіне кез келген сұйықтық төгілсе, теледидарды дереу розеткадан ажыратыңыз.
- Теледидарды пайдаланбас бұрын, Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласып, тексертіп алыңыз.
- Теледидарды, қашықтан басқару құралын немесе батареяларды қатты ыстыққа тастамаңыз. Оны ешқашан жанған шырақтарға, ашық жалынға немесе күн сәулесін қоса ыстық көздерге қоймаңыз.
- Теледидардың желдету тесіктеріне немесе басқа ашық жерлеріне заттар салмаңыз.
- Қуат сымына ешқашан ауыр зат қоймаңыз.
- Қуат ашаларына күш түсірмеңіз. Бос қуат ашалары электр тежелуіне немесе отқа себеп болуы мүмкін. Теледидар экранын айналдырғанда, қуат сымының керілмеуін қадағалаңыз.
- Теледидарды қуат көзінен ажырату үшін теледидардың ашасын ажыратыңыз. Қуаттан ажырату кезінде ашаны ұстап тартыңыз, ешқашан кабелінен тартпаңыз. Ашаға, қуат кабеліне және розеткаға әрдайым толық қолыңыз жетуін қамтамасыз етіңіз.

Жарақат алу немесе теледидарды зақымдау қаупі бар

- Салмағы 25 кг-нан немесе 55 фунттан асатын теледидарды екі адам көтеріп тасымалдауы тиіс.
 - Егер теледидарды тұрғыға орнатсаңыз, тек жинақтағы тұрғыны пайдаланыңыз. Тұрғыны теледидарға берік етіп бекітіңіз.
- Тіреуге орнатылған теледидарды теледидар мен тіреудің салмағын көтере алатын жайпақ, тегіс, орнықты бетке қойыңыз.

- Қабырғаға орнатқанда қабырға бекітпесі теледидардың салмағын қауіпсіз көтере алатынына көз жеткізіңіз. TP Vision компаниясы қабырғаға дұрыс орнатпау салдарынан болған жазатайым оқиғалар, жарақаттар немесе зақымдар үшін жауап бермейді.
- Бұл өнімнің бөліктері шыныдан жасалған болуы мүмкін. Жарақат немесе зақым жағдайларын болдырмау үшін, абайлап ұстаңыз.

Теледидарды зақымдау қаупі бар!

Теледидарды қуат көзіне жалғамас бұрын, қуат кернеуінің теледидардың артына басылған мәнге сәйкес келетіндігін тексеріңіз. Кернеу басқаша болған жағдайда теледидарды ешқашан қуат көзіне қоспаңыз.

Тұрақтылық қауіптері

Бұл өнім, егер өндірушімен жазбаша түрде басқаша келісілмеген болса, тұтынушыларға және үй жағдайында жеке пайдалануға арналған. Осы ұсыныстарды немесе өнімнің пайдаланушы нұсқаулығында және өніммен қоса ұсынылған құжаттамада берілген нұсқауларды орындамау өнімнің зақымдануына әкелуі мүмкін және мұндай жағдайлар үшін кепілдік жарамсыз болады.

Теледидар құлап, ауыр дене жарақатына немесе өлімге әкелуі мүмкін. Көптеген жарақаттарды, әсіресе балаларға тиетін жарақаттарды, қарапайым сақтық шараларын қолдана отырып, болдырмауға болады:

- ӘРҚАШАН теледидарыңыздың тіреуіш жиһаздың жиегінен шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- ӘРҚАШАН теледидар өндірушісі ұсынған шкафтарды немесе тіректерді не орнату әдістерін пайдаланыңыз.
- ӘРҚАШАН теледидарды қауіпсіз ұстайтын жиһазды пайдаланыңыз.
- ӘРҚАШАН балаларға теледидарға немесе оның басқару құралдарына жетем деп мінудің қауіптерін түсіндіріп отырыңыз.
- ӘРҚАШАН теледидарға жалғанған сымдар мен кабельдерді шалынып, тартылып немесе ұстап қалмайтындай етіп орнатыңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды тұрақсыз орынға қоймаңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды жіңішке жиһазға (мысалы, сөреге) қоймаңыз, жиһаз бен теледидардың екеуін де тұрақты жерге қойыңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды онымен тірек жиһаздың ортасында орналасуы мүмкін киімге немесе басқа материалдарға қоймаңыз.
- ЕШҚАШАН балалардың мінуіне итермелейтін ойыншық және басқару құралы сияқты заттарды теледидардың немесе ол орналасқан жиһаздың үстіне қоймаңыз.

Егер бар теледидарды пайдаланып және жылжытып жатсаңыз, жоғарыда көрсетілген ұсыныстарды басшылыққа алу керек.

Батареялардың қаупі

- Батареяны жұтпаңыз. Химиялық күйік алу қатері бар.
- Қашықтан басқару пульті тиын/түйме түріндегі ұялы батареяны қамтуы мүмкін. Егер түйме тәрізді батареяны жұтып қойса, 2 сағат ішінде іштен қатты күйдіріп, өлімге дейін апаруы мүмкін.
- Жаңа және пайдаланылған батареяларды балалардан аулақ ұстаңыз.
- Батарея салатын орын жақсылап жабылмаса, өнімді пайдалануды тоқтатып, оны балалардан аулақ ұстаңыз.
- Батареялар жұтып қойылды немесе кез келген дене мүшесінің ішіне енгізілді деп күдіктенсеңіз, шұғыл түрде медициналық көмекке жүгініңіз.
- Егер батарея дұрыс емес түрге ауыстырылса, өрт немесе жарылыс қаупі орын алады.
- Батареяны дұрыс емес түрімен ауыстыру (мысалы, кейбір литий батарея түрлерінің жағдайында) қауіпсіздікті бұзуы мүмкін.
- Батареяны отқа немесе ыстық пешке тастау немесе батареяны механикалық түрде ұсақтау немесе кесу жарылысқа әкелуі мүмкін.
- Батареяны өте жоғары температуралы қоршаған ортада қалдыру жарылысқа немесе жанғыш сұйықтықтың не газдың ағуына әкелуі мүмкін.
- Батареяның өте төмен ауа қысымына ұшырауы жарылысқа немесе жанғыш сұйықтықтың не газдың ағуына әкелуі мүмкін.

Қатты қызып кету қаупі бар

Теледидарды тар жерге орнатуға болмайды. Теледидардың айналасынан ауа алмасуы үшін кем дегенде 20 см немесе 8 дюйм бос орын қалдырыңыз. Перде немесе басқа заттардың теледидардағы ауа алмасу тесіктерін жауып қалмауын қадағалаңыз.

Найзағай

Найзағай ойнайтын кезде теледидарды қуат көзінен ажыратып, антеннаны суырыңыз. Найзағай ойнап тұрғанда, теледидардың ешбір бөлігіне, қуат сымына немесе антенна кабеліне тимеңіз.

Есту қабілетін зақымдау қаупі бар

Құлақаспапты жоғары дауыс деңгейінде немесе ұзақ уақыт пайдаланудан сақтаныңыз.

Төмен температура

Егер теледидар 5 °C немесе 41 °F мәнінен төмен температурада тасымалданса, теледидарды қуат көзіне жалғамастан бұрын, оны қорабынан шығарып алып, теледидардың температурасы бөлме температурасымен сәйкес келгенше күтіңіз.

Дымқылдық

Сирек жағдайларда температура мен ылғалдылыққа байланысты теледидардың алдыңғы әйнегінің (кейбір үлгілерде) ішкі жағында аздап конденсат жиналуы мүмкін. Бұған жол бермеу үшін теледидарды күн сәулесі тік түсетін, температурасы жоғары немесе ылғалды жерде сақтамаңыз. Егер конденсат пайда болса, теледидар бірнеше сағат ойнап жатқанда, ол өздігінен жоғалады. Конденсаттың ылғалы теледидарға зиян тигізбейді немесе ақаулық тудырмайды.

23.2. Экран күтімі

Тазалау

- Ешқашан экранды ұстамаңыз, итермеңіз, ысқыламаңыз немесе кез келген нәрсемен ұрмаңыз.
- Тазалау алдында теледидардың сымын ажыратыңыз.
- Теледидар мен жақтауды жұмсақ әрі дымқыл шүберекпен ақырын сүртіңіз. Теледидарға спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазартқыш заттарды қолданушы болмаңыз.
- Пішінінің бұзылуын және түсінің оңуын болдырмау үшін, мүмкіндігінше су тамшыларын тез сүртіп алып тұрыңыз.
- Мүмкіндігінше қозғалыссыз кескіндерді көп тұрғызбаңыз. Қозғалыссыз кескіндер дегеніміз - экранда көп уақыт бойы тұратын кескіндер. Қозғалыссыз кескіндерге экран мәзірлері, қара жолақтар, уақыт дисплейлері, т.б. жатады. Егер қозғалыссыз кескіндерді пайдалану керек болса, экран зақымданбау үшін экран контрасты мен жарықтығын азайтыңыз.

24. Пайдалану шарттары

2025 © TP Vision Europe B.V. Барлық құқығы қорғалған.

Бұл өнімді TP Vision Europe B.V. немесе оның аффилирленген тұлғаларының біреуі (әрі қарай TP Vision деп аталады) нарыққа шығарған, мұндағы TP Vision — өнім өндіруші. TP Vision — осы кітапша бірге оралған теледидарға қатысты кепілдік беруші. Philips және Philips қалқан эмблемасы — Koninklijke Philips N.V. компаниясының тіркелген сауда белгілері.

Техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Сауда белгілері — Koninklijke Philips N.V компаниясының немесе олардың тиісті иелерінің меншігі. TP Vision компаниясы бұрын берілген жабдықтарды тиісінше реттеуді міндетіне алмай, өнімдерді кез келген уақытта өзгерту құқығын өзінде қалдырады.

Теледидармен бірге берілген жазбаша материал және теледидардың жадына сақталған немесе Philips www.philips.com/TVsupport веб-сайтынан жүктелген нұсқаулық жүйенің мақсатты пайдаланылуына сай деп есептеледі.

Осы нұсқаулықтағы материал жүйені мақсатты пайдалануға сай деп есептеледі. Егер өнім не оның жекелеген модульдері немесе процедуралары осында көрсетілгеннен басқа мақсаттарға пайдаланылса, олардың жарамдылығы мен сәйкестігі расталуы керек. TP Vision материалдың өзі Америка Құрама Штаттарының ешбір патенттерін бұзбайтынына кепілдік береді. Ешбір қосымша тікелей немесе жанама кепілдік берілмейді. TP Vision осы құжат мазмұнындағы ешбір қателерге немесе осы құжаттағы мазмұнның нәтижесінде болған ешбір мәселелерге жауапты болмайды. Philips компаниясына хабарланған қателер қабылданады және Philips қолдау веб-сайтында мүмкіндігінше тез жарияланады.

Кепілдік шарттары — Жарақат алу, теледидарды зақымдау немесе кепілдіктің күшін жою қаупі бар!

Теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Теледидарды және қосалқы құралдарды тек өндіруші көрсеткен мақсатта пайдаланыңыз. Теледидар артында басылған сақтық белгі ток соғу қаупін білдіреді. Теледидардың корпусын ешқашан ашпаңыз. Қызмет көрсетуі немесе жөндеуі үшін әрқашан Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Теледидармен келген құжаттамадан телефон нөмірін табыңыз. Не болмаса, www.philips.com/TVsupport веб-бетіне өтіп, қажет болған жағдайда еліңізді таңдаңыз. Осы нұсқаулықта анық тыйым салынған кез келген пайдалану немесе осы нұсқаулықта ұсынылмаған немесе рұқсат етілмеген кез келген реттеулер және жинау процедуралары кепілдіктің күшін жояды.

Пиксел сипаттамалары

Бұл теледидар өнімінде түрлі түсті пикселдердің саны көп. Оның тиімді пикселдері 99,999% немесе көбірек болғанымен, экранда қара нүктелер немесе жарықтың жарық нүктелері (қызыл, жасыл немесе көк) пайда болуы мүмкін. Бұл — дисплейдің құрылымдық сипаты (жалпы сала стандарттарының шеңберінде) және ақаулық емес. Сондықтан бұл кепілдік мерзімінде және (немесе) одан тыс жөндеуге, ауыстыруға немесе қайтаруға жатпайтынын ескеріңіз.

Артқы жарық сипаттамалары

Сізге жөнелтілместен бұрын барлық Philips TV қатаң сынақтар мен тексерулерден өтті. Теледидарды көріп отырғанда қолайсыздықты сезінбеу үшін біз теледидарларымыздың сапасына үлкен мән беретінімізге сенімді бола аласыз. Дегенмен, тек күңгірт кескіндерде немесе өте қараңғы және күңгірт бөлмеде байқалатын артқы жарықтың ағуы («Мұра эффектісі») және/немесе фондық жарықтың біркелкі болмауы теледидардың техникалық сипаттамаларына сәйкес келетінін ескеріңіз. Мұндай жағдайлар теледидар сапасының нашар екенін білдірмейді және ақаулық ретінде қарастырылмайды. Осылайша, біз кепілдік, ақысыз қызмет көрсету, ауыстыру немесе ақшаны қайтару туралы осындай сипаттағы шағымдарды кепілдік мерзімі ішінде және/немесе одан тыс уақытта қабылдауға келмейтініне өкініш білдіреміз.

СЕ талаптарына сәйкестік

Осы құжат арқылы TP Vision Europe B.V. осы теледидардың 2014/53/EO (RED), 2011/65/EO (RoHS) және ESPR нормативтік құжаты (EO) 2024/1781 (Нормативтік құжат (EO) 2019/2021) директиваларының негізгі талаптары мен басқа қатысты шарттарына сай екенін мәлімдейді.

УККА талаптарына сәйкестік

Осы арқылы TP Vision Europe B.V. компаниясы осы теледидардың 2017 жылғы Радио жабдықтары туралы директивалардың негізгі талаптары мен тағы басқа тиісті ережелеріне, 2019 жылғы Энергия тұтынатын өнімдердің экодизайны мен Энергия туралы ақпарат (Түзету) (EO-дан шығу) регламенттеріне және 2012 жылғы Электрлік және Электрондық жабдықтарда белгілі бір қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы регламенттерге сәйкес екенін жариялайды.

EMF жүйесімен үйлесімді

TP Vision кез келген электрондық құрылғы секілді жалпы электромагниттік сигналдарды шығару және қабылдау мүмкіндігі бар көптеген өнімдерді жасайды және сатады. TP Vision жетекші бизнес принциптерінің біреуі — біздің өнімдердің барлық тиісті талаптарына сай болуы және өнімдерді жасау уақытында тиісті электромагниттік өріс (ЭМӨ) стандарттарының шеңберінде қалу үшін барлық қажет денсаулық және қауіпсіздік шараларын қолдану.

TP Vision денсаулыққа кері әсерлерді тигізбейтін өнімдерді әзірлеуге, жасауға және нарыққа шығаруға міндетті. TP Vision өнімдері мақсатына сай дұрыстап пайдаланылса, қазір қолда бар ғылыми дәлелдерге сай қауіпсіз екенін растайды. TP Vision халықаралық ЭМӨ және қауіпсіздік стандарттарын жасауда белсенді рөл ойнайды. Бұл TP

Vision компаниясына өнімдеріне ерте ендіру үшін одан әрі дамуды болжауға мүмкіндік береді.

25. Авторлық құқықтар

25.1. HDMI

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress және HDMI логотиптері — HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.



25.2. Жетілдірілген HEVC

patentlist.accessadvance.com сайтында тізімі берілген HEVC патенттерінің бір немесе бірнеше шағымы бойынша қарастырылған.

Жетілдірілген HEVC декодтау көмегімен болашаққа дайындық жасаңыз.



25.3. Apple AirPlay-мен жұмыс істейді және Apple Home-мен жұмыс істейді

«Works with Apple» төсбелгілерін пайдалану аксессуардың төсбелгілерде анықталған технологиялармен арнайы жұмыс істеуге арналғанын және әзірлеуші Apple өнімділік стандарттарына сәйкестігін куәландырғанын білдіреді. Apple бұл құрылғының жұмыс істеуіне немесе оның қауіпсіздік пен нормативтік нормаларға сәйкестігіне жауап бермейді.

Apple, AirPlay, Apple Home және HomeKit — АҚШ пен басқа елдер мен аймақтарда тіркелген Apple Inc. компаниясының тауар таңбалары. IOS АҚШ-та және басқа

елдерде Cisco-ның тауар белгісі немесе тіркелген тауар белгісі болып табылады және лицензия бойынша пайдаланылады.



25.4. DTS Play-Fi

DTS ПАТЕНТТЕРІН МЫНА ЖЕРДЕН ҚАРАҢЫЗ:

[HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://xperi.com/dts-patents/). DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ АФФИЛИИРЛЕНГЕН ТҰЛҒАЛАРЫНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯСЫ БОЙЫНША ДАЙЫНДАЛДЫ.

DTS, DTS ЛОГОТИПИ, DTS PLAY-FI, PLAY-FI ЖӘНЕ DTS PLAY-FI ЖӘНЕ PLAY-FI ЛОГОТИПТЕРІ — ТІРКЕЛГЕН САУДА БЕЛГІЛЕРІ НЕМЕСЕ АҚШ-ТА ЖӘНЕ/НЕМЕСЕ БАСҚА ЕЛДЕРДЕ DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ АФФИЛИИРЛЕНГЕН ТҰЛҒАЛАРЫНЫҢ САУДА БЕЛГІЛЕРІ.



25.5. DTS:X

DTS ПАТЕНТТЕРІН МЫНА ЖЕРДЕН ҚАРАҢЫЗ:

[HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://xperi.com/dts-patents/). DTS, INC ЖӘНЕ ОНЫҢ АФФИЛИИРЛЕНГЕН ТҰЛҒАЛАРЫНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯСЫ БОЙЫНША ДАЙЫНДАЛДЫ.

DTS, DTS:X ЖӘНЕ DTS:X ЛОГОТИПИ — ТІРКЕЛГЕН САУДА БЕЛГІЛЕРІ НЕМЕСЕ © DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ АФФИЛИИРЛЕНГЕН ТҰЛҒАЛАРЫНЫҢ АҚШ-ТАҒЫ ЖӘНЕ/НЕМЕСЕ БАСҚА ЕЛДЕРДЕГІ САУДА БЕЛГІЛЕРІ. БАРЛЫҚ ҚҰҚЫҒЫ ҚОРҒАЛҒАН.



25.6. Dolby Vision және Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio және қос D таңбасы — Dolby Laboratories Licensing Corporation корпорациясының тіркелген сауда белгілері. Dolby Laboratories лицензиясы бойынша өндірілген. Құпия жарияланбаған жұмыстар. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories.
Барлық құқықтары қорғалған.



25.7. Wi-Fi Alliance

Wi-Fi CERTIFIED® логотипі — Wi-Fi Alliance® тіркелген сауда белгісі.



25.8. Басқа сауда белгілері

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

26. Бастапқы коды ашық

26.1. Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал

Бұл теледидарда бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал бар. TP Vision Europe B.V. компаниясы осымен сұрау бойынша тиісті лицензиялар арқылы осындай ұсыныс сұралса, бұл өнімде қолданылған, авторлық құқықпен қорғалған бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал бумаларының тиісті толық бастапқы код көшірмесін ұсынады.

Бұл ұсыныс осы ақпаратты қабылдаған кез келген адамға өнім сатып алынған күннен бастап үш жыл жарамды болады.

Ресурс кодын алу үшін мына мекенжайға ағылшын тілінде хат жазыңыз. . .

open.source@tpv-tech.com

26.2. Бастапқы коды ашық лицензия

Бастапқы коды ашық лицензия туралы ақпарат

TP Vision Europe B.V бөлшектерінің бастапқы кодына арналған README Бастапқы коды ашық лицензиясына кіретін теледидар бағдарламалық құралы.

Бұл GNU жалпыға қолжетімді лицензиясына (GPL) немесе GNU Lesser баршаға ашық лицензиясына (LGPL) немесе басқа бастапқы коды ашық лицензиясына кіретін TP Vision Europe B.V. теледидарында қолданылған бастапқы кодты таратуды сипаттайтын құжат. Осы бағдарламалық құрал көшірмелерін алу бойынша нұсқауларды «Пайдалану нұсқаулары» бөлімінен табуға болады.

TP Vision Europe B.V. КОМПАНИЯСЫ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛҒА ҚАТЫСТЫ ЕШҚАНДАЙ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІК, СОНЫҢ ІШІНДЕ САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҚ НЕМЕСЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІН БЕРМЕЙДІ. TP Vision Europe B.V. компаниясы осы бағдарламалық құрал үшін қолдау ұсынбайды. Алдыңғы нұсқа сатып алынған TP Vision Europe B.V. өнім(дер)іне қатысты кепілдіктерге және міндетті құқықтарға әсер етпейді. Бұл тек сізге жасалған осы бастапқы кодқа қолданылады.

Open Source

apr (1.7.0)

The Apache Portable Runtime Library provides a predictable and

consistent interface to underlying platform-specific implementations, with an API to which software developers may code

and be assured of predictable if not identical behavior regardless

of the platform on which their software is built, relieving them of

the need to code special-case conditions to work around or take

advantage of platform-specific deficiencies or features.

Source: <https://github.com/apache/apr>

bind (9.11.36)

BIND (Berkeley Internet Name Domain) is a complete, highly portable implementation of the Domain Name System (DNS) protocol.

Source: <https://github.com/isc-projects/bind9>

busybox (1.31.1)

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

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

binutils (2.31.510)

The GNU Binutils are a collection of binary tools. The main ones are:

ld - the GNU linker.

as - the GNU assembler.

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

bzip2 (1.0.6)

bzip2 is a free and open-source file compression program that uses the Burrows–Wheeler algorithm. It only compresses single files and is not a file archiver. It was developed by Julian Seward, and maintained by Mark Wielaard and Micah Snyder.

Source: <https://sourceware.org/bzip2/>

c-ares (1.10.1)

c-ares is a C library for asynchronous DNS requests (including name resolves)

Source: <https://c-ares.org/>

cario (1.16.0)

Cairo is a 2D graphics library with support for multiple output devices. Currently supported output targets include the X Window System (via both Xlib and XCB), Quartz, Win32, image buffers, PostScript, PDF, and SVG file output. Experimental

backends include OpenGL, BeOS, OS/2, and DirectFB.
source <https://www.cairographics.org/>

dbus (1.11.2)

D-Bus is a simple system for interprocess communication and coordination.

The "and coordination" part is important; D-Bus provides a bus daemon that does things like:

- notify applications when other apps exit
- start services on demand
- support single-instance applications

Source: <https://github.com/freedesktop/dbus>

e2fsprogs (1.43.3)

e2fsprogs (sometimes called the e2fs programs) is a set of utilities for maintaining the ext2, ext3 and ext4 file systems. Since those file systems are often the default for Linux distributions, it is commonly considered to be essential software

Source: <http://e2fsprogs.sourceforge.net/>

expat (2.2.9)

xml parser; Expat is an XML parser library written in C. It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags). An introductory article on using.

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

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

fuse (2.9.7)

JBoss Fuse is an open source ESB with capabilities based on Apache Camel, Apache CXF, Apache ActiveMQ, Apache Karaf and Fabric8 in a single integrated distribution.

Source <https://github.com/jboss-fuse/fuse>

gdb (8.2.1)

GDB, the GNU Project debugger, allows you to see what is going on 'inside' another program while it executes -- or what another program was doing at the moment it crashed.

Source: <https://www.sourceware.org/gdb/>

glibc (2.30.0)

Any Unix-like operating system needs a C library: the library which defines the "system calls" and other basic facilities such as open, malloc, printf, exit...The GNU C library is used as the C library in the GNU system and most systems with the Linux kernel

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

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

gststreamer (1.18.3)

The GStreamer team is excited to announce a new major feature release of your favourite cross-platform multimedia framework!

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/>

libasound (1.1.8)

The Advanced Linux Sound Architecture (ALSA) provides audio

and MIDI functionality to the Linux operating system. ALSA has the following significant features:

Efficient support for all types of audio interfaces, from consumer sound cards to professional multichannel audio interfaces.

Fully modularized sound drivers.

SMP and thread-safe design (PLEASE READ THIS).

User space library (alsa-lib) to simplify application programming and provide higher level functionality.

Support for the older Open Sound System (OSS) API, providing binary compatibility for most OSS programs.

Source: https://www.alsa-project.org/wiki/Main_Page

Libcurl (7.79.1)

HTTP client;libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SCP, SFTP, TFTP, TELNET, DICT, LDAP, LDAPS, FILE, IMAP, SMTP, POP3 and RTSP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos4), file transfer resume, http proxy tunneling and more!

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

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

libevent (1.4.13)

The libevent API provides a mechanism to execute a callback function when a specific event occurs on a file descriptor or after a timeout has been reached. Furthermore, libevent also support callbacks due to signals or regular timeouts.

source: <https://libevent.org/>

libjpeg-turbo (2.1.1)

libjpeg-turbo is a JPEG image codec that uses SIMD instructions (MMX, SSE2, AVX2, Neon, Altivec) to accelerate baseline JPEG compression and decompression on x86, x86-64, Arm, and PowerPC systems, as well as progressive JPEG compression on x86 and x86-64 systems. On such systems, libjpeg-turbo is generally 2-6x as fast as libjpeg, all else being equal. On other types of systems, libjpeg-turbo can still outperform libjpeg by a significant amount, by virtue of its highly-optimized Huffman coding routines. In many cases, the performance of libjpeg-turbo rivals that of proprietary high-speed JPEG codecs.

Source: <https://libjpeg-turbo.org/>

libjpg (6b)

This library is used to perform JPEG decoding tasks.

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

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

libpng (1.0.1)

libpng -THE reference library for reading, displaying, writing and examining png Image Network Graphics.

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

Source: <http://sourceforge.net/projects/libpng/files/>

libffi (3.2.1)

Compilers for high level languages generate code that follows certain conventions. These conventions are necessary, in part, for separate compilation to work. One such convention is the "calling convention". The "calling convention" is a set of assumptions made by the compiler about where function arguments will be found on entry to a function. A "calling convention" also specifies where the return value for a function is found.

Source: <https://sourceware.org/libffi/>

libjansson (2.13.1)

Jansson is a C library for encoding, decoding and manipulating JSON data. Its main features and design principles are:

Simple and intuitive API and data model

Comprehensive documentation

No dependencies on other libraries

Full Unicode support (UTF-8)

Extensive test suite

Source: <https://github.com/akheron/jansson>

libmicrohttpd (0.9.73)

GNU libmicrohttpd is a small C library that is supposed to make it easy to run an HTTP server as part of another application. GNU Libmicrohttpd is free software and part of the GNU project

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

libupnp (1.6.10)

The portable SDK for UPnP™ Devices (libupnp) provides developers with an API and open source code for building control points, devices, and bridges that are compliant with Version 1.0 of the Universal Plug and Play Device Architecture Specification and support several operating systems like Linux, *BSD, Solaris and others.

Source: <https://pupnp.sourceforge.io/>

libuuid (1.3.0)

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the Modified BSD License.

The complete text of the license is available at the Documentation/licenses/COPYING.BSD-3 file

Source: <https://sourceforge.net/projects/libuuid/>

Libxml2 (2.9.12)

The "libxml2" library is used in AstroTV as a support for the execution of NCL application. This library was developed for the GNOME software suite and is available under a "MIT" license.

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

linux_kernel (4.19)

The Linux kernel is a mostly free and open-source,[11] monolithic, modular, multitasking, Unix-like operating system kernel. It was originally authored in 1991 by Linus Torvalds for his i386-based PC, and it was soon adopted as the kernel for the GNU operating system, which was written to be a free (libre) replacement for UNIX.

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

MBED TLS (2.26.0)

Mbed TLS is a C library that implements cryptographic primitives, X.509 certificate manipulation and the SSL/TLS and DTLS protocols. Its small code footprint makes it suitable for embedded systems.

Source: <https://github.com/ARMmbed/mbedtls>

ncurses (6.1)

The ncurses (new curses) library is a free software emulation of curses in System V Release 4.0 (SVr4), and more. It uses terminfo format, supports pads and color and multiple highlights and forms characters and function-key mapping, and has all the other SVr4-curses enhancements over BSD curses. SVr4 curses is better known today as X/Open Curses.

Source: <http://www.gnu.org/software/ncurses/>

nghttp2 (1.6.3)

nghttp2 is an implementation of HTTP/2 and its header compression algorithm HPACK in C

Source: <https://nghttp2.org/>

NTFS-3G (7.8)

NTFS-3G is an open source cross-platform implementation of the Microsoft Windows NTFS file system with read-write support. NTFS-3G often uses the FUSE file system interface, so it can run unmodified on many different operating systems. It is runnable on Linux, FreeBSD, NetBSD, OpenSolaris, BeOS, QNX, WinCE, Nucleus, VxWorks, Haiku, MorphOS, and Mac OS X. It is licensed under either the GNU General Public License or a proprietary license. It is a partial fork of ntfsprogs and is under active maintenance and development.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the NTFS-3G Read/Write Driver license, which can be found below.

Source: <http://www.tuxera.com>

openssl (1.1.1l)

OpenSSL is an open source implementation of the SSL and TLS protocols. The core library (written in the C programming language) implements the basic cryptographic functions and provides various utility functions. Wrappers allowing the use of the OpenSSL library in a variety of computer languages are available.

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

PCRE (8.45)

The PCRE library is a set of functions that implement regular expression pattern matching using the same syntax and semantics as Perl 5. PCRE has its own native API, as well as a set of wrapper functions that correspond to the POSIX regular expression API. The PCRE library is free, even for building proprietary software.

<https://www.pcre.org/>

procps (ps, top) (3.3.15)

procps is the package that has a bunch of small useful utilities that give information about processes using the /proc filesystem.

The package includes the programs ps, top, vmstat, w, kill, free, slabtop, and skill.

Source: <http://procps.sourceforge.net/index.html>

SQLite3 (3.36.0)

SQLite is a in-process library that implements a self-contained, serverless, zero-configuration, transactional SQL database engine.

This piece of software is made available under the terms and conditions of the SQLite3 license, which can be found below.

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

util-linux-ng (2.35.2)

Various system utilities.

Source: <http://userweb.kernel.org/~kzak/util-linux-ng/>

wpa_supplicant (2.9)

wpa_supplicant is a WPA Supplicant for Linux, BSD, Mac OS X, and Windows with support for WPA and WPA2 (IEEE 802.11i / RSN). It is suitable for both desktop/laptop computers and embedded systems. Supplicant is the IEEE 802.1X/WPA component that is used in the client stations. It implements key negotiation with a WPA Authenticator and it controls the roaming and IEEE 802.11 authentication/association of the wlan driver.

Source: https://w1.fi/wpa_supplicant/

zlib (1.2.8)

The 'zlib' compression library provides in-memory compression and decompression functions, including integrity checks of the uncompressed data.

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

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

27. Үшінші тараптар ұсынатын қызметтерден және/немесе бағдарламалық құралдан бас тарту

Үшінші тараптар ұсынатын қызметтер және/немесе бағдарламалық құрал ескертусіз өзгертілуі, уақытша тоқтатылуы немесе шектелуі мүмкін. TP Vision мұндай жағдайларда ешқандай жауапкершілік көтермейді.

A		Бағдарламалық құралды жаңарту - Интернет	67
Alexa	64	Бағдарламалық құралды жаңарту - USB	67
Ambilight	45	Бағдарламалық құралдың жаңарту журналын көру	68
Ambilight жекелендіру	45	Бейне деңгейі	36
Ambilight мәнері	45	Г	
Ambilight Suite	46	Гамма	36
Ambilight Suite, бөлме	46	Д	
Ambilight Suite, күн шығысы	47	Дауыс күшейту	40
Ambilight Suite, Ұйқы	46	Диалогты жақсарту	56
Apple AirPlay және HomeKit	51	Дыбыс мәзірі	39
Aurora	47	Дыбыс мәнерлерін алдын ала орнату	39
B		Дыбыс мәнерінің реттемелі параметрі, түпнұсқа	40
Bluetooth®	16	Дыбыс стилінің реттемелі параметрлері, Диалог	40
Bluetooth®, жұптау	16	Дыбыс стилінің реттемелі параметрлері, Музыка	40
Bluetooth®, құрылғылар	16	Дыбыс стилінің реттемелі параметрлері, ойын-сауық	39
Bluetooth®, құрылғыны алып тастау	17	Дыбыс тілі	54
Bluetooth®, құрылғыны таңдау	17	Дыбыс шығыс мәзірі	43
C		Дыбыс, Дельта дыбыс деңгейі	43
CI картасы	15	Дыбыс, Дыбыс деңгейін автоматты түрде реттеу	43
Control4® арқылы қосады	50	Дүкенді орнату	52
D		Е	
Digital Media Renderer - DMR	49	Есту профилі	44
DTS Play-Fi	42	Еуропалық экотанба	69
A		Ж	
Автоматты сағат режимі	54	Жазғы уақыт	54
Автоматты фильм сурет мәнері	35	Жалпы параметрлер	50
Автоматты өшіру таймері	50	Желі - Сымсыз	48
Анықтама мәзірі	5	Желі параметрлері	48
Арна параметрлері	24	Желі параметрлері мәзірі	49
Арна, Арна атын өзгерту	26	Желі параметрлерін көру	49
Арна, арна сүзгісі	26	Жиі пайдаланылатын параметрлер	34
Арналар	19	Жылдам мәзір	34
Арналар тізімі	25	Жылдам сурет параметрлері	38
Арналар тізімін көшіру	22	Жөндеу	6
Арналарды орнату - Антенна	19	И	
Арналарды орнату - Жерсерік	21	Иммерсивті деңгей	40
Арналарды орнату - Кабель	19	Интернет арнасын орнату	23
Арнаны ашу	26	Интернет жадын тазалау	49
Арнаны кілттеу	26	К	
Артқы жарық контрасты	36	Келтіру	14
Ата-аналық рейтинг	53	Кең түсті гамма	36
Ағынды арналар	28	Күн	54
Ақ нүктені туралау	36	Күту режимі	12
Ақаулықтарды жою	72	М	
Б		Мәзір тілдері	54
Байланыс ақпараты	5	Мәселелер	72
Балалардан қорғау құлпы	53	Мәтін	27
Балалардан қорғау құлпы, кодты орнату	53		
Балалардан қорғау құлпы, кодты өзгерту	53		
Бас жақсарту	40		
Бағдарламалық құрал нұсқасы	67		
Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту	67		
Бағдарламалық құралды жаңа...	67		
Бағдарламалық құралды жаңарту - Жергілікті жаңартулар	67		

О			Э		
Ойын тақтасы	58		Эко параметрлері	54	
Оператор қолданбалары	23		Экран сақтағыш параметрлері	51	
Орны	52		Экран өшірулі	50	
П			Е		
Пайдалану шар.	49		EasyLink 2.0	41	
Пайдалануды аяқтау	69		Ф		
Пайдаланушы нұсқаулығы	5		Freely қолданбасы	23	
Р			Г		
Ресурстар тізімі	18		Google көмекшісі	66	
С			Н		
Сағат	54		HbbTV	25	
Сақтау	60		HDMI - ARC/eARC	14	
Сигнал таймері жоқ	50		HDMI - CEC	51	
Субтитр тілі	54		HDMI дыбыс жүйесі	43	
Сурет контраст мәзірі	35		HDMI Ultra HD	52	
Сурет мәнері	35		HDR тонын салыстыру	36	
Сурет пішімі	38		HDR әсерінің параметрлері	36	
Сурет шуылы, Бұрмалануды азайту	37		І		
Сурет шуылы, артефактіні азайту	37		IntelliSound қозғалтқышы	39	
Сурет қозғалысы	37		Л		
Сурет қозғалысының мәнері	37		LAN арқылы қосу	49	
Сурет, айқындық	37		Н		
Суреттің контраст режимі	36		Netflix параметрлері	49	
Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру	35		Ә		
Т			Әмбебап қол жеткізу	56	
ТД орналасуы	43		Әмбебап қол жеткізу, аралас дыбыс	56	
Таңдаулы арналар	27		деңгейі		
Таңдаулы арналар, Арна ауқымы	26		Әмбебап қол жеткізу, дауыстық	56	
Таңдаулы арналар, Жасау	26		нұсқаулық		
Таңдаулы арналар, Өзгерту	26		Әмбебап қол жеткізу, дыбыстық әсерлер	56	
Теледидар динамигі	43		Әмбебап қол жеткізу, есту қабілеті нашар	56	
Теледидар желісінің атауы	49		Әмбебап қол жеткізу, мәтінді үлкейту	56	
Теледидар нұсқаулығы	30		Әмбебап қол жеткізу, сөз	56	
Теледидар туралы ақпарат	5		Қ		
Теледидардағы түймелер	10		Қабылдау	70	
Теледидарды анықтау	5		Қалпына келтіру параметрлері	53	
Теледидарды диагностикалау	5		Қара деңгей	36	
Теледидарды затпен басқару	50		Қауіпсіздік және қызмет көрсету	77	
Теледидарды тіркеу	5		Қашықтан басқару құралы - Инфрақызыл	9	
Телемәтін	27		сенсор		
Теңестіруші	40		Қашықтан басқару құралын жұптаңыз	8	
Тінтуір параметрлері	50		Қолданба құлпы	53	
Түс температурасы	36		Қолдау алу	5	
Түсті басқару	36		Қосу	12	
Тұрақты IP	49		Қосылым, антенна	13	
Тұтынушыларға қолдау көрсету	6		Қосылым, жерсерік	13	
У			Қосылым, HDMI	13	
Уақыт	54		Қосылым, қуат кабелі	12	
Уақыт белдеуі	54		Қосылым, құлақаспап	14	
Ф			Қосымша Ambilight параметрлері	45	
Фотосуреттер, видеолар және музыка	31		Қосымша дыбыс параметрлері	43	
Ц			Қуат пен энергия	50	
Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық	14		Қуатты қосу әрекеті	50	
Цифрлық шығыс мәзірі	44		Құлақаспап	43	
Цифрлық шығыс пішімі	44		Құлаққапқа арналған Dolby Atmos	45	
Цифрлық шығысты кідірту	44		Құпиялық параметрлері	49	
Цифрлық шығысты теңеу	44		Құрылғы белгішесінің атын өзгерту	18	
Цифрлық шығысының ауытқуы	44				

немесе ауыстыру

Құрылғыны жалғау	13
Ө	
Өзін-өзі диагностикалау	5
Ү	
Үй немесе дүкен	52
Ұ	
Ұйқы таймері	50
Р	
Philips оңай жұптастыру	17
Philips Smart TV қолданбасы	15
С	
Simple Setup қолданбасы	9
Smart TV	60
U	
Universal Access (Әмбебап қол жеткізу), Дыбыстық сипаттамасы	56
USB пернетақта параметрлері	50
W	
Wi-Fi	49



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome