

# PHILIPS

**AMBILIGHT tv**

8400 Series

## Нұсқаулық

43PUS8400  
50PUS8400  
55PUS8400  
65PUS8400

Register your product and get support at  
[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport)

# Мазмұны

---

|                                                             |           |                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Негізгі экранның көрінісі</b>                          | <b>4</b>  | <b>9 Freely (ұлыбританиялық модельдерге арналған)</b> | <b>29</b> |
| <b>2 Қолдау алу</b>                                         | <b>5</b>  | 9.1 Freely туралы                                     | 29        |
| 2.1 Теледидарды анықтап, тіркеңіз                           | 5         | 9.2 Freely қолданбасын пайдалану                      | 29        |
| 2.2 Теледидар Анықтамасы және Пайдаланушы нұсқаулығы        | 5         | 9.3 Freely қолданбасындағы теледидар нұсқаулығы       | 29        |
| 2.3 Теледидарды диагностикалау және өзін-өзі диагностикалау | 5         | <b>10 Бейнелер, фотосуреттер және музыка</b>          | <b>30</b> |
| 2.4 Тұтынушыларды қолдау орталығы / жөндеу                  | 6         | 10.1 USB қосылымынан                                  | 30        |
| <b>3 Қысқаша нұсқаулық</b>                                  | <b>7</b>  | 10.2 Компьютерден немесе NAS қоймасынан               | 30        |
| 3.1 Қашықтан басқару құралы                                 | 7         | 10.3 Фотосуреттер                                     | 30        |
| 3.2 Инфрақызыл сенсор                                       | 8         | 10.4 Бейнелер                                         | 31        |
| 3.3 Батареялар мен тазалау                                  | 8         | 10.5 Музыка                                           | 31        |
| <b>4 Орнату</b>                                             | <b>10</b> | <b>11 Теледидар параметрлері мәзірлерін ашу</b>       | <b>32</b> |
| 4.1 Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз             | 10        | 11.1 Жылдам мәзір және жиі параметрлер                | 32        |
| 4.2 Теледидар орналасуы                                     | 10        | 11.2 Барлық орнатулар                                 | 32        |
| 4.3 Теледидарды қосу                                        | 10        | 11.3 Эко параметрлері                                 | 49        |
| <b>5 Байланыстар</b>                                        | <b>12</b> | <b>12 Ойын тақтасы</b>                                | <b>50</b> |
| 5.1 Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы                       | 12        | <b>13 Smart TV және қолданбалар</b>                   | <b>51</b> |
| 5.2 Антенна                                                 | 12        | 13.1 Smart TV қызметін реттеу                         | 51        |
| 5.3 Жерсерік                                                | 12        | 13.2 Қолданбалар дүкені                               | 51        |
| 5.4 Бейне құрылғы                                           | 12        | <b>14 Netflix</b>                                     | <b>52</b> |
| 5.5 Аудио құрылғы                                           | 13        | <b>15 Amazon Prime Video</b>                          | <b>53</b> |
| 5.6 Мобильді құрылғы                                        | 13        | <b>16 YouTube</b>                                     | <b>54</b> |
| 5.7 Басқа құрылғы                                           | 14        | <b>17 Alexa</b>                                       | <b>55</b> |
| 5.8 Bluetooth®                                              | 15        | 17.1 Alexa туралы                                     | 55        |
| 5.9 Компьютер                                               | 16        | 17.2 Alexa қызметін пайдалану                         | 55        |
| <b>6 Ресурсты ауыстыру</b>                                  | <b>17</b> | 17.3 Alexa дауыстық пәрмендері                        | 55        |
| 6.1 Ресурстар тізімі                                        | 17        | <b>18 Google көмекшісі</b>                            | <b>56</b> |
| 6.2 Құрылғының атын өзгерту                                 | 17        | <b>19 Бағдарламалық құрал</b>                         | <b>57</b> |
| <b>7 Арналар</b>                                            | <b>18</b> | 19.1 Бағдарламалық құралды жаңарту                    | 57        |
| 7.1 Арналар және арналарды ауыстырып қосу туралы            | 18        | 19.2 Бағдарламалық құрал нұсқасы                      | 57        |
| 7.2 Арнаны орнату                                           | 18        | 19.3 Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту | 57        |
| 7.3 Арналар тізімі                                          | 24        | 19.4 Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру       | 58        |
| 7.4 Таңдаулы арналар                                        | 25        |                                                       |           |
| 7.5 Мәтін/телемәтін                                         | 26        |                                                       |           |
| 7.6 Ағынды арналар                                          | 27        |                                                       |           |
| <b>8 Теледидар нұсқаулығы</b>                               | <b>28</b> |                                                       |           |
| 8.1 Сізге не қажет                                          | 28        |                                                       |           |
| 8.2 Теледидар нұсқаулығын пайдалану                         | 28        |                                                       |           |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>20 Қоршаған ортаға қауіпсіз</b>          | <b>59</b> |
| 20.1 Еуропаның энергиялық тиімділік белгісі | 59        |
| 20.2 Пайдалануды аяқтау                     | 59        |
| <b>21 Ерекшеліктер</b>                      | <b>60</b> |
| 21.1 Қуат                                   | 60        |
| 21.2 Қабылдау                               | 60        |
| 21.3 Дисплей ажыратымдылығы                 | 60        |
| 21.4 Қолданылатын кіріс ажыратымдылығы      | 60        |
| 21.5 Дыбыс                                  | 60        |
| 21.6 Мультимедиа                            | 61        |
| 21.7 Байланыс мүмкіндігі                    | 61        |
| <b>22 Ақаулықтарды жою</b>                  | <b>62</b> |
| 22.1 Кеңестер                               | 62        |
| 22.2 Қосу                                   | 62        |
| 22.3 Қашықтан басқару құралы                | 62        |
| 22.4 Арналар                                | 63        |
| 22.5 Жерсерік                               | 63        |
| 22.6 Сурет                                  | 63        |
| 22.7 Дыбыс                                  | 64        |
| 22.8 HDMI - UHD                             | 65        |
| 22.9 USB                                    | 65        |
| 22.10 Wi-Fi және Интернет                   | 65        |
| 22.11 Қате мәзір тілі                       | 65        |
| <b>23 Қауіпсіздік және қызмет көрсету</b>   | <b>67</b> |
| 23.1 Қауіпсіздік                            | 67        |
| 23.2 Экран күтімі                           | 68        |
| <b>24 Пайдалану шарттары</b>                | <b>69</b> |
| <b>25 Авторлық құқықтар</b>                 | <b>71</b> |
| 25.1 HDMI                                   | 71        |
| 25.2 Жетілдірілген HEVC                     | 71        |
| 25.3 Apple AirPlay-мен қолданылады          | 71        |
| 25.4 Apple Home бағдарламасымен қолданылады | 71        |
| 25.5 DTS:X                                  | 71        |
| 25.6 Dolby ATMOS                            | 71        |
| 25.7 Wi-Fi Alliance                         | 71        |
| 25.8 Басқа сауда белгілері                  | 71        |
| <b>26 Бастапқы коды ашық</b>                | <b>72</b> |
| 26.1 Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал | 72        |
| 26.2 Бастапқы коды ашық лицензия            | 72        |
| <b>27 Құқықтық ескерту</b>                  | <b>76</b> |

# 1. Негізгі экранның көрінісі

Smart TV артықшылықтарын толық пайдалану үшін теледидарды интернетке жалғаңыз. Негізгі экранға өту үшін қашықтан басқару құралындағы **▲ (Басты бет)** 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 қолжетімді болса) толтыруы мүмкін.

## Негізгі экрандағы ерекшеліктер

**Басты бет, Арналар, Қолданбалар және 🔍 Іздеу** секілді қойындылардың көмегімен қызметтер және белгілі қолданбалардан түрлі фильмдер мен теледумандарды көре аласыз. **Арналар** қойындысы — жаңалықтар, теледидар және фильмдер, өмір салты, ойын-сауық, спорт, музыка, балалар және комедия арналарын қамтитын тегін онлайн контент жинағы. **Қолданбалар** қойындысы — онлайн теледидармен үйлесімді болған кезде бейнелерді онлайн жалға алуға, газеттерді оқуға, бейнелерді қарауға 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 мазмұн қызметінің жеткізушілерімен жасалған іскери келісімдерге сәйкес орнатылады. Бұл қатардан **Теледидар қарау, Көздер, Медиа** және тағы басқа қолданбаларды табуға болады.

## YouTube және Netflix

Бұл қатарда ұсынылған жазылымдар немесе трендтегі YouTube және Netflix бейнелері 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 көздерді қарау және өзгерту үшін **📺 КӨЗДЕР** параметрін таңдаңыз.

## 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 жапсырмасында 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](http://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 ақпараты** - үлгі нөмірін, сериялық нөмірін және теледидардың бағдарламалық құрал нұсқасын қараңыз.
- **Әдісі** - Теледидарға арналарды орнату, сұрыптау, теледидардың 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** - теледидар туралы ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығынан оқыңыз.
- **Ақаулықтарды жою** - жиі қойылатын сұрақтар бойынша шешімді табыңыз.
- **Зауыттық параметрлер** - Бастапқы параметрлерді қайта

орнатыңыз.

- **Теледидарды қайта орнату** - теледидарды 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

**Теледидарды диагностикалау**

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 **Іске қосу** параметрін таңдаңыз.

3 - Сынақ аяқталғаннан кейін келесі элементтердің күйін көруге болады.

- Қуат
- Сурет
- Дыбыс
- Сыртқы құрылғыларды қосу
- Желі
- Теледидар тюнері
- Кэш жадын тазалау
- Қолданбалар

4 - Нәтижелер бетін жабу үшін **ОК** (Жабу) тармағын таңдап, **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** параметрін 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 құжатта телефон нөмірін табыңыз. Не болмаса, [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) веб-бетіне өтіп, қажет болса, еліңізді таңдаңыз.

### Теледидардың үлгі мен сериялық нөмірі

Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі сұралуы мүмкін. Бұл нөмірлерді ораманың немесе теледидардың артқы яки төменгі жағындағы жапсырмасында 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 / Қосу)

Теледидарды қосады немесе қайтадан күту режиміне қайтарады.

##### 2 - AMBILIGHT

Ambilight мәнерінің бірін таңдауға болады.

\* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

##### 3 - (SOURCES)

Көздер мәзірін ашады немесе жабады.

##### 4 - (Жылдам мәзір/МӘЗІР)

Жылдам мәзірді әдеттегі теледидар функцияларымен ашады.

##### 5 - (Іздеу)

- Іздеу қойындысын Басты экранда ашу үшін.
- Кейбір қолдау көрсетілетін қолданбалар үшін іздеу интерфейсін іске қосу үшін.
- Орнату елі Ұлыбритания болған кезде, желі қолжетімді және ТД нұсқаулығы ішіндегі теледидар ТД нұсқаулығы ішінде мазмұн іздеу үшін қолжетімді болады.

##### Ортасы



##### 1 - Теледидар нұсқаулығы

Теледидар нұсқаулығын ашады немесе жабады.

##### 2 - OK пернесі

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

##### 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 Қолданбаға/интернет бетіне қайтарады.

##### 6 - Дыбыс / (Дыбысты өшіру)

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

##### 7 - 123 пернесі

Жасырын функционалдық пернелерді қосады немесе өшіреді және пернелерді әртүрлі әрекеттер жиындары арасында ауыстырады.

##### 8 - INFO

Бағдарлама туралы ақпаратты ашады немесе жабады.

9 - Сандық пернелер (жасырын пернелер, 123 пернесі басылғаннан кейін қолжетімді болады)

Арнаны тікелей таңдайды.

##### 10 - SUBTITLE

Субтитр бетін ашады. Мәтін/телемәтін ашу үшін басып

тұрыңыз.

## 11 - TV/ EXIT

Теледидарды көру режиміне қайта ауыстырады немесе интерактивті теледидар қолданбасын тоқтатады.

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

Бұл перне **123** пернесібасылғаннан кейін **0** сандық пернеге өзгертіледі.

## 12 - 🏠 Басты бет

Бастапқы мәзірді ашады.

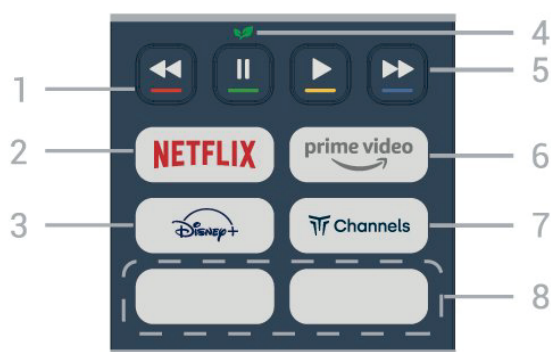
## 13 - ☰ (Арна)

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 таңдау. **Анықтама** параметрін ашу үшін 🔵 көп 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](http://www.netflix.com)

### 3 - 🍌 Disney+

Disney+ қолданбасын іске қосады.

### 4 - 🌿 Эко / Жасыл пернесі

**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 - 🔄 Қайта ойнату (жасырын пернелер, 123 пернесі басылған кезде қолжетімді)

- Ойнату ▶, қайтадан ойнатады.
- Кідірту II ойнатуды кідіртеді
- Тоқтату ◀ ойнатуды тоқтатады
- Алға жылдам айналдыру ▶▶ жылдам алға айналдырады

### 6 - 📺 prime video

Amazon **prime video** қолданбасын іске қосады.

### 7 - 📺 Channels

**Titan Channels** қолданбасын іске қосады.

### 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. 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.

## 3.3. 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.

Қосымша ақпаратты **Анықтама> Пайдаланушы нұсқаулығы> Пайдалануды аяқтау** бөлімінен 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.

## 4. Орнату

### 4.1. Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз

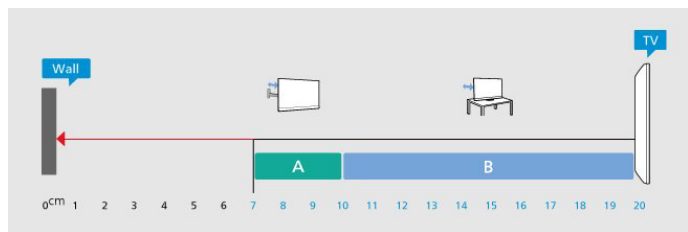
Теледидарды пайдаланбас бұрын қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз.

Нұсқауларды оқып шығу үшін **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы > Қауіпсіздік және қызмет көрсету** бөлімін қараңыз.

### 4.2. Теледидар орналасуы

#### Орналастыру бойынша кеңестер

- Теледидарды экранына жарық тікелей түспейтін жерге орналастырыңыз.
- Ең жақсы сыртқы жарық әсеріне арналған бөлмедегі күңгірт жарықтандыру жағдайлары.
- ТД 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](http://www.philips.com/TVsupport) сайтынан жүктеп алуға болады.

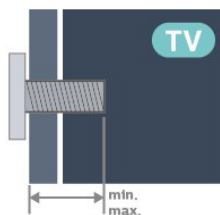
Жүктеп алынатын **Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығын** теледидардың үлгі нөмірі арқылы іздеңіз.

### Қабырғаға орнату

Сондай-ақ, Теледидар 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 келесі қабырғаға орнату өлшемін пайдаланыңыз.



- 43PUS8400/50PUS8400/55PUS8400  
200x100 мм, M6 (ҮСТІ мин.: 8 мм, макс.: 25 мм)  
(АСТЫ мин.: 8 мм, макс.: 10 мм)
- 65PUS8400  
400x300 мм, M8 (мин.: 20 мм, макс.: 35 мм)

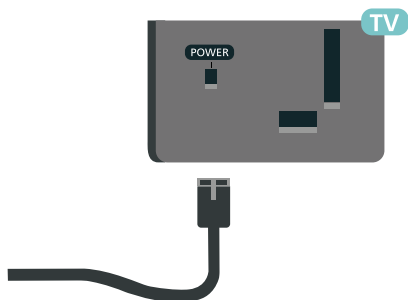
#### Абайлаңыз

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 немесе апатқа не 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.



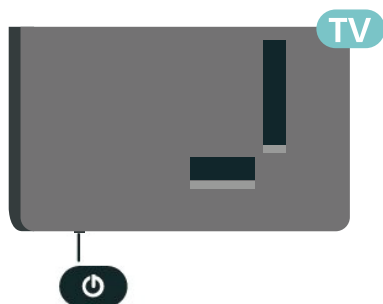
Бұл теледидар күту режимінде электр қуатын өте аз пайдаланғанымен, теледидарды ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, қуат үнемдеу үшін электр сымын ажыратып қойыңыз.

## 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 қолыңыз жететініне көз жеткізіңіз.

## 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.

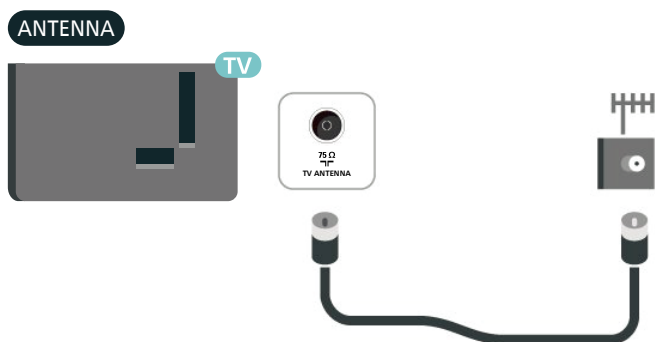
Құрылғыны жалғаған кезде, теледидар оның түрін анықтайды және әр құрылғыға дұрыс түр атауын береді. Қаласаңыз, түр атауын өзгертуге болады. Құрылғыға дұрыс түр атауы берілсе, Sources (Көздер) мәзірінде осы құрылғыға ауысқан кезде, теледидар ыңғайлы теледидар параметрлеріне автоматты түрде ауысады.

### 5.2. Антенна

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

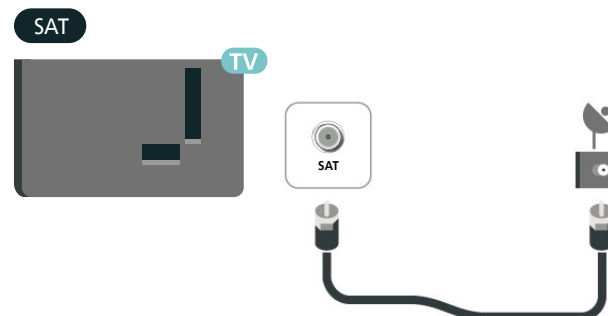
Жеке антеннаңызды жалғауға немесе антенна сигналына антенна тарату жүйесінен қосылуға болады. IEC Coax 75 Ohm RF антенна қосқышын пайдаланыңыз.

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.

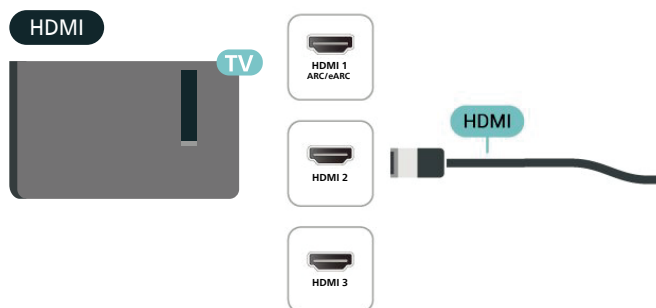


### 5.4. Бейне құрылғы

#### HDMI

HDMI қосылымының көрінісі мен дыбыс сапасы ең жақсы.

Ең жақсы сигнал сапасын алу үшін жылдамдығы жоғары HDMI кабелін пайдаланыңыз және 5 метрден ұзын HDMI кабелін қолданбаңыз, сонымен бірге кез келген HDMI қосылымдарының бірінде HDR қолдайтын құрылғыларды жалғаңыз.



#### Көшіруден қорғау

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

## 5.5. Аудио құрылғы

### HDMI ARC/eARC

Теледидардағы **HDMI 1** қосылымында **HDMI eARC** (Кеңейтілген аудио 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 1** портында қолжетімді.

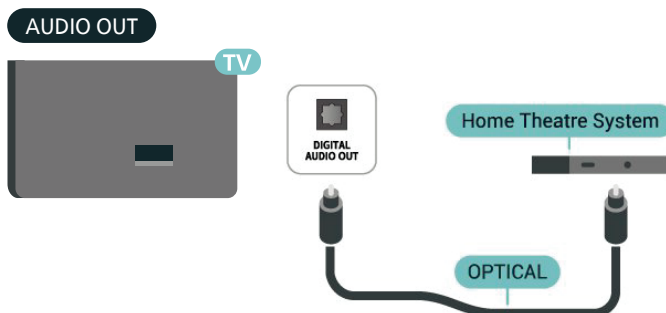
**Ұялы жоғары жылдамдықтағы HDMI кабелін** пайдаланыңыз. Бір уақытта тек бір eARC құрылғысы қолжетімді болады.



### Сандық дыбыс шығысы - оптикалық

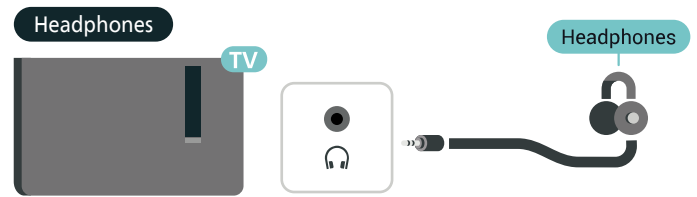
Дыбыс шығысы - оптикалық — жоғары сапалы дыбыс қосылымы.

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 бейнесіне жібереді.



## Құлақаспап

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



## 5.6. Мобильді құрылғы

### Теледидарға трансляциялау

Ағынмен жіберу мазмұнын ТД-ға трансляциялау үшін:

- 1 - Мобильді құрылғы мен ТД бір Wi-Fi желісінде екеніне көз жеткізіңіз.
- 2 - Мобильді құрылғыда келтіру 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 **🏠 (Басты бет) > 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](http://www.philips.to/smartTV)

## 5.7. Басқа құрылғы

### Смарт карталы CAM - CI+

#### CI+ туралы ақпарат

Бұл теледидар CI+ шартты кіру үшін дайын.

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

Үздік бағдарламаларына жазылған кезде, сандық 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 сандық теледидар операторына хабарласыңыз.



#### Смарт карта

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

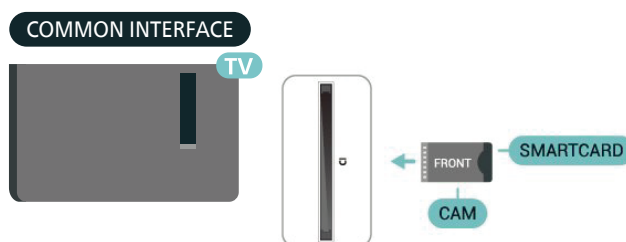
Смарт картаны CAM модуліне енгізіңіз. Оператор ұсынған нұсқаулықты қараңыз.

CAM модулін теледидарға енгізу үшін...

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 қарай аласыз.

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



#### Құпия сөздер мен PIN кодтарын орнату

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

CAM модуліне PIN кодын орнату үшін...

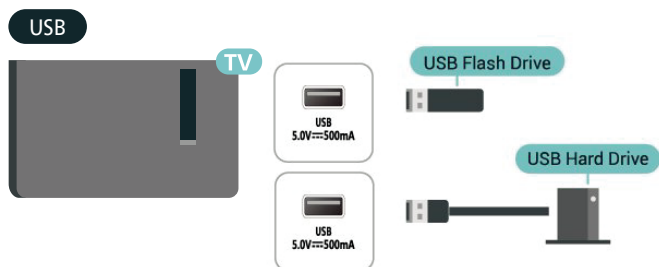
1. **SOURCES** пернесін басыңыз.
2. CAM модулін пайдаланатын арна түрін таңдаңыз.
3. **OPTIONS** түймесін басып, **Common Interface** (Жалпы интерфейс) опциясын таңдаңыз.
4. CAM модулінің теледидар операторын таңдаңыз. Келесі терезелер теледидар операторынан келеді. PIN код параметрін іздеу үшін экрандағы нұсқауды орындаңыз.

#### USB сақтау құрылғысы

Қосылған USB жад құрылғысынан суреттерді көруге немесе музыканы және бейнені ойнатуға болады. Теледидар қосылып тұрғанда теледидардағы **USB** қосылымдарының біреуіне USB жад құрылғысын жалғаңыз.

Теледидар жад құрылғысын анықтап, оның мазмұнын көрсететін тізімді ашады.

Мазмұн тізімі автоматты түрде пайда болмаса, **SOURCES** опциясын таңдап, **USB** түймесін басыңыз.



USB флэш-дискісінен мазмұн көру немесе ойнату туралы қосымша ақпарат алу үшін **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы > Фотосуреттер, бейнелер және музыка** бөлімін қараңыз.

## 5.8. Bluetooth®

### Сізге не қажет

Сымсыз құрылғыны – сымсыз динамикті немесе құлақсапты – 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 > Bluetooth құрылғысын іздеу** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - **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, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - **Bluetooth > Bluetooth құрылғылары** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Тізімде сымсыз құрылғыны таңдап, **OK** 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, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - **Bluetooth > Bluetooth құрылғысын шығару** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Тізімде сымсыз құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Ажырату немесе **Жұптан ажырату** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - **OK** опциясын таңдап, растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
- 6 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **◀ (солға)** түймесін қайта-қайта басыңыз.

### Philips оңай жұптастыру

**Philips оңай жұптастыру** — Philips Bluetooth® құлаққап өнімдеріне ерекше арналған жылдам жұптастыру әдісі. Түймені басып, Philips құлаққабын Philips теледидарымен бірден жұптастыруға болады.

Philips оңай жұптаспалы құлаққабын теледидармен жұптастыру үшін:

- 1 - Philips оңай жұптаспалы құлаққабын жұптастыру режиміне қойып, оны теледидардан 5 метр аралықта орналастырыңыз.
- 2 - Philips оңай жұптаспалы құлаққабын теледидармен жұптастыру үшін **■** көк пернесін (шамамен 3 секунд) басып тұрыңыз.
- 3 - Жұптастыру басталғаннан кейін, теледидар Philips оңай жұптаспалы құлаққабын іздейді; оған бірнеше секунд кетеді.
- 4 - Жұптастыру аяқталғаннан кейін, құлаққаптың батарея қуаты туралы хабарлау және көрсету үшін хабар экраны пайда болады.

Philips оңай жұптаспалы құлаққаптары ғана оңай жұптастыру мүмкіндігін қолдайтынын ескеріңіз. Philips оңай жұптастыру мүмкіндігін қолдайтын Philips Bluetooth® құлаққаптары:

TAA6709  
TAA6219  
TAN8506  
TAN4209  
TAT2149  
TAK4206  
TAN6509  
TAN5209  
TAT2139  
TAT3509

Егер Bluetooth® құлаққаптары үшін оңай жұптастыру мүмкіндігі болмаса, құлаққаптарды теледидармен қолмен жұптастыру үшін **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз және желілер > Bluetooth** тармағына өтуге болады.

---

## 5.9. Компьютер

Сіз компьютерді теледидарға жоғары сапалы HDMI кабелі арқылы қосып, теледидарды ДК мониторы ретінде пайдалана аласыз.

\* Nvidia Graphics картасын пайдаланушыларға арналған ескерту!

Егер компьютерді теледидарға HDMI арқылы қоссаңыз, теледидардың **HDMI Ultra HD** параметріне **Оңтайлы (Автоматты ойын)**, NVIDIA картасы айнымалы жаңарту жылдамдығы (VRR) бейнесін теледидарға автоматты түрде шығаруы мүмкін. 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 Graphics картасын пайдаланушыларға арналған ескерту!

Егер компьютерді HDMI арқылы теледидарға жалғасаңыз, графикалық картаның дұрыс жұмыс істеуі үшін мына параметрлерге көз жеткізіңіз.

- Егер графикалық картаның шығыс бейнесі 4096 x 2160p немесе 3840 x 2160p болса және RGB пиксель форматы пайдаланылса, компьютерлік графикалық картада RGB 4:4:4 пиксельдік форматтағы студия (шектеулі RGB) орнатылады.

## 6. Ресурсты ауыстыру

---

### 6.1. Ресурстар тізімі

- «Ресурстар» 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 ресурстар мәзірін жабу үшін  **SOURCES** пернесін қайта 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

- Шығу үшін **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 жою үшін **← Артқа** немесе **TV / EXIT** түймесін басыңыз.

### Арна белгішелері

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

Арнаны құлыптау үшін, ол **🔒** (құлыптау) ретінде белгіленеді.

### Радио арналары

Сандық таратылым қолжетімді болса, орнату кезінде сандық радиостанция орнатылады. Радио арнасына теледидар арнасына ұқсас ауысуға болады.

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

## 7.2. Арнаны орнату

### Антенна және кабельді

#### Арналар мен арна параметрлерін қолмен іздеу

##### Арналарды іздеу

##### Арналарды жаңарту

#### ▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды іздеу

1 - **Start now** (Қазір іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Жаңа сандық арналарды қосу үшін **Арналарды жаңарту** опциясын таңдаңыз.

3 - **Start** (Іске қосу) опциясын таңдап, арналарды жаңарту үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

#### Жылдам қайта орнату

#### ▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды іздеу

1 - **Start now** (Қазір іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Барлық арналарды қайтадан әдепкі мәндермен орнату үшін **Жылдам қайта орнату** опциясын таңдаңыз.

3 - **Start** (Іске қосу) опциясын таңдап, арналарды жаңарту үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

#### Күрделі қайта орнату

#### ▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды іздеу

1 - **Start now** (Қазір іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Әрбір қадамнан өтіп, толық орнатуды орындау үшін **Күрделі қайта орнату** опциясын таңдаңыз.

3 - **Start** (Іске қосу) опциясын таңдап, арналарды жаңарту үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

#### Арна параметрлері

#### ▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды іздеу > Қосымша қайта орнату

1 - **Қазір іске қосу** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Әрбір қадамнан өтіп, толық орнатуды орындау үшін **Кеңейтілген арнаны қайта орнату** опциясын таңдаңыз.

3 - Іске қосу опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4 - Антенна (**DVB-T**) немесе Кабель (**DVB-C**) опциясын таңдап, қайта орнату керек бір элементті таңдаңыз.

5 - **Цифрлық және аналогтық арналар\***, **Тек цифрлық арналар** немесе **Тек аналогтық арналар** опциясын таңдаңыз.

6 - **Параметрлер** пәрменін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.

7 - Қайта орнату үшін **Қайта орнату** түймесін немесе баптауды аяқтағаннан кейін **Дайын** түймесін басыңыз.

\* Ескертпе: Аналогтік арнаны қолдау аналогтік сигналды өшіруді аяқтаған елдер үшін қолжетімді емес.

#### Жиілік б-ша тексеру

Арналарды іздеу әдісін таңдаңыз.

- **Жылдам:** жылдамырақ әдісін таңдап, еліңізде көптеген кабельдік провайдерлер пайдаланатын алдын ала анықталған параметрлерді пайдалануға болады.

- **Толық:** егер бұл ешқандай арналардың орнатылмауын немесе кейбір арналардың жоқ болуын тудырса, кеңейтілген **Толық** әдісін таңдауға болады. Бұл әдіс арналарды іздеп, орнату үшін шамалы уақыт алады.
- **Қосымша:** Арналарды іздеу үшін нақты желі жиілігінің мәнін алсаңыз, **Advanced** (Қосымша) опциясын 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.

#### Таңбалық жылдамдық

**Таңбалық жылдамдық режимі** параметрін **Қолмен** күйіне орнатумен сандық пернелер арқылы таңбалық жылдамдық мәнін енгізуге болады.

#### Шектеусіз / шифрланған

Теледидар қызметтерін төлеу үшін жазылымыңыз және CAM - 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

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді орнату > Арналарды автоматты түрде жаңарту

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

Болмаса, арнаны жаңартуды өзіңіз бастауға болады.

#### Арнаны автоматты түрде жаңарту

Бір күні таңғы сағат 6-да 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

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді 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.

#### Сандық: қабылдауды тексеру

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді орнату > Сандық: қабылдау сынағы

Осы арнаға сандық 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 сандық жиілікке кіру үшін, қашықтан басқару құралындағы сандық пернелерді пайдаланыңыз. Бұған қосымша, жиілікті таңдап, көрсеткілерді < және > түймелерімен бір санға қойыңыз да, санды ^ және v түймесімен өзгертіңіз. Жиілікті тексеру үшін **Search** (Іздеу) опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

#### Аналогты: Қолмен орнату

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Антеннаны/Кабельді орнату > Аналогтық: қолдан орнату

Аналогтық телеарналарды бір-бірлеп қолмен орнатуға болады.

#### • Жүйе

Теледидар жүйесін орнату үшін **Жүйе** опциясын таңдаңыз.

#### • Арнаны іздеу

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

қабылдау нашар болса, **Search** (Іздеу) түймесін қайта басыңыз. Арнаны сақтағыңыз келсе, **Done** (Дайын) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

#### • Дәл реттеу

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

Табылған арнаны сақтағыңыз келсе, **Дайын** опциясын таңдап, **OK** түймешігін басыңыз.

#### • Сақтау

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

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

Қол жетімді аналогтық телеарналардың барлығын тапқанша осы қадамдарды қайталай беруге болады.

## Жерсерік

### Жерсерік және Жерсерік параметрлерін іздеңіз

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Жерсерікті іздеу**

#### Барлық арналарды қайта орнату

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Жерсерікті іздеу > Арналарды қайта орнату**

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

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Арнаны автоматты түрде жаңарту**

Сандық арналар қабылданған жағдайда, теледидарды тізімді жаңа арналармен автоматты түрде жаңартатын етіп орнатуға болады. Болмаса, арнаны жаңартуды өзіңіз бастауға болады.

### Арнаны автоматты түрде жаңарту

Бір күні таңғы сағат 6-да 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

### Арнаны жаңарту хабары

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті 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.

### Автоматты түрде жаңарту опциясы

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Автоматты түрде жаңарту нұсқасы**

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

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

### Қолмен орнату

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Жерсерікті орнату > Қолдан 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 жүктеу 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 жады құрылғысын **USB 2\*** портына жалғаңыз.
- 3 - **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > Арналар**

**тізімінің көшірмесі** немесе **Жерсерік тізімінің көшірмесі**, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

**4 - Copy to USB** (USB құрылғысына көшіру) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

**5 -** Көшіріп болғаннан кейін USB флеш-жадын ажыратыңыз.

Енді көшірілген арналар тізімін басқа Philips теледидарына жүктеуге болады.

\* Ескертпе: **USB 2** деген таңбасы бар USB порты ғана арналар тізімін көшіру үшін қолданылады.

### 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 жүктеудің 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 таңдап, **OK** 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 жүктеудің басқа әдісін пайдалануыңыз керек.

### Бұрыннан орнатылған теледидарға

**1 -** Теледидардың ел параметрін тексеріңіз. (Осы параметрді тексеру үшін **Арналарды қайта орнату** бөлімін қараңыз. Ел параметріне жеткенше осы процедураны бастаңыз. Орнатудан бас тарту үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.)

Егер ел дұрыс болса, 2-қадамға өтіңіз.

Егер ел дұрыс болмаса, қайта орнатуды бастау керек.

**Арналарды қайта орнату** бөлімін қарап, орнатуды бастаңыз. Дұрыс елді таңдап, арналарды іздемей өтіңіз. Орнатуды аяқтаңыз. Аяқтаған кезде 2-қадаммен жалғастырыңыз.

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 таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.

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

---

## Оператор қолданбалары

---

### HD+ ОрApp

#### HD+ ОрApp

HD+ ОрApp\* — теледидарда виртуалды приставканы іске қоса алатын Германия пайдаланушылары үшін HD+ қамтамасыз еткен қолданба. Қолданбада бұрын қол жеткізу үшін физикалық приставка қажет болған қолданбалар мен мүмкіндіктер бар.

HD+ ОрApp қолданбасын орнату үшін сізге интернетке қосылу және Philips пайдалану шарттарын, Құпиялық саясатын және Smart TV пайдалану шарттарын қабылдау керек. Қолданбалар экраны немесе **Параметрлер** мәзіріндегі **Жерсеріктік арналарды іздеу** опциясы арқылы қолданбаны орнатуға болады.

Егер HD+ ОрApp қолданбасын жүктеп алу немесе орнату мүмкін болмаса, кейінірек қайтадан жүктеп алуға әрекет жасауға болады. Егер мәселе шешілмесе, HD+ орталығына хабарласыңыз.

HD+ ОрApp сәтті орнатылғаннан кейін, бос кезеңді бастауға болады. Орнатқаннан кейін ресурсты **Жерсеріктік арнаны көру** мәніне ауыстырыңыз. Егер HD+ үшін CAM модулін бұрын пайдалансаңыз, оны қазір жоюға болады. Егер теледидарға CICAM картасы салынса, жерсеріктік арнаны көріп отырғанда ол сигналды ашу үшін пайдаланылмайды.

HD+ ОрApp орнатылғаннан кейін, кейбір мүмкіндіктерге әсер етеді.

- Жерсеріктік арналар үшін жазу және еске салғыш функцияларына рұқсат етілмейді.
- Таңдаулылар тізімі тек «Антенна/кабель» параметрінде қолжетімді.
- Арна таңдау, **ТД нұсқаулығы**, арна ақпараты ОрApp пайдаланушы интерфейсімен ауыстырылады
- Жерсеріктік арналардың атауын өзгерту және клондау өшіріледі.

\* Ескертпе: HD+ ОрApp қолданбасы тек HD+ жазылушысы үшін қолжетімді және ел параметрі — Германия.

---

## M7 TV қолданбасы

### M7 TV қолданбасы

M7 TV қолданбасы\* — теледидарда виртуалдық приставканы іске қоса алатын M7 жазылушылары ұсынған қолданба. Қолданбада бұрын қол жеткізу үшін физикалық

приставка қажет болған қолданбалар мен мүмкіндіктер бар.

M7 TV қолданбасын орнату үшін сізге интернетке қосылу және Philips Пайдалану шарттарын, Құпиялық саясатын және Smart TV пайдалану шарттарын қабылдау керек. Қолданбалар экраны немесе **Параметрлер** мәзіріндегі **Жерсеріктік арналарды іздеу** опциясы арқылы қолданбаны орнатуға болады.

Егер M7 TV қолданбасын жүктеп алу немесе орнату мүмкін болмаса, кейінірек қайталап көріңіз. Егер мәселе шешілмесе, M7 орталығына хабарласыңыз.

M7 TV қолданбасы сәтті орнатылғаннан кейін, HD және UHD сапасында қосымша коммерциялық арналарды қабылдай бастауға болады. Орнатқаннан кейін ресурсты **Жерсеріктік арнаны көру** мәніне ауыстырыңыз. Егер сіз алдында M7 үшін CAM модулін пайдалансаңыз, жерсеріктік арнаны көріп отырғанда, сигналды айқындау үшін оны пайдалануды жалғастырыңыз.

M7 TV орнатылғаннан кейін, кейбір мүмкіндіктерге әсер етеді.

- Жерсеріктік арналар үшін жазу және еске салғыш функцияларына рұқсат етілмейді.
- Таңдаулылар тізімі тек «Антенна/кабель» параметрінде қолжетімді.
- Арна таңдау, ТД нұсқаулығы, арна ақпараты қолданбаның пайдаланушы интерфейсімен ауыстырылады.
- Жерсеріктік арналардың атауын өзгерту және клондау өшіріледі.

\* Ескертпе: M7 TV қолданбасы тек кейбір елдердегі M7 жазылушысы үшін ғана қолжетімді.

### Freely қолданбасы

Freely қолданбасы\* — Ұлыбритания пайдаланушылары үшін Everyone TV ұсынған теледидар қолданбасы. Ұлыбританиялық аудитория антенна қажеттілігін жойып, тікелей эфирдегі телеарналарды сұрау бойынша мазмұнмен бірге теледидар арқылы тегін трансляциялай алады.

Freely қолданбасын орнату үшін сізге интернетке қосылу және Philips Пайдалану шарттарын, Құпиялық саясатын және Smart TV пайдалану шарттарын қабылдау керек. Қолданбаны «Қолданбалар экраны» немесе **Параметрлер** мәзіріндегі **Антеннаны іздеу** опциясы арқылы орнатуға болады.

Егер Freely қолданбасын жүктеп алу немесе орнату мүмкін болмаса, кейінірек қайталап көріңіз. Егер мәселе шешілмесе, Everyone TV орталығына хабарласыңыз.

Freely қолданбасы сәтті орнатылғаннан кейін, оның мүмкіндіктерін пайдалану үшін **Антеннадан көру** ресурсына ауыстырыңыз.

Freely орнатылғаннан кейін, кейбір мүмкіндіктерге әсер етеді.

- Арна таңдау, **ТД нұсқаулығы**, арна ақпараты қолданбаның пайдаланушы интерфейсімен ауыстырылады.
- Антенналық арналардың атауын өзгерту және клондау өшіріледі.

\* Ескертпе: Ел параметрі Ұлыбритания болғанда ғана, Freely қолданбасы қолжетімді болады.

## Арна параметрлері

### Параметрлерді ашу

Арнаны қараған кезде, кейбір параметрлерді реттеуге болады.

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

Опциялар мәзірін ашу үшін...

**1** - Арнаны көріп жатқанда, **OPTIONS** түймесін басыңыз.

**2** - Жабу үшін **OPTIONS** түймесін қайта басыңыз.

### Бағдарлама туралы ақпарат

Қарап отырған бағдарламаның ақпаратын көру 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** - Немесе ағдарлама туралы ақпаратты ашу үшін **НҰСҚАЛАР** түймесін басып, **Бағдарлама туралы ақпарат** тармағын таңдап, **OK** түймесін басуға болады.

**4** - Бағдарлама туралы ақпаратты жабу үшін **← Артқа** пернесін басыңыз.

### Субтитрлер

Субтитрді қосу үшін **OPTIONS** пернесін басып, **Subtitles (Субтитр)** 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 сандық 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 қолжетімді болмаса, қолжетімді басқа субтитр тілін таңдауға болады. Егер субтитр тілдері қолжетімді болмаса, бұл опцияны таңдау мүмкін емес.

### Дыбыс тілі

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

### Қосарлы I-II

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

### Жалпы интерфейс

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

### Моно /Stereo

Аналогтық арна дыбысын моно не стерео күйіне болады. Моно немесе стерео күйіне ауыстыру үшін...

Аналогтық арнаға баптаңыз.

**1** - **OPTIONS** түймесін басып, **Mono/Stereo** (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 қайталап басыңыз.

### Арна туралы ақпарат

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

Таңдалған арна туралы мәліметті келтіру үшін...

**1** - Арнаға бұрыңыз.

**2** - Арна туралы ақпаратты ашу үшін **НҰСҚАЛАР** түймесін басып, **Арна туралы ақпарат** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

**3** - Бағдарлама туралы ақпаратты жабу үшін **НҰСҚАЛАР** 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 реттеңіз.
- 2 - **OPTIONS** түймесін басып, **Осы арнадағы HbbTV** опциясын таңдаңыз да, **>** (оңға) түймесін басыңыз.
- 3 - **Өшіру** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Бір қадамға 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 > Іске қосу.**

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

#### HbbTV параметрлері - Hybrid Broadcast Broadband TV

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

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

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

HbbTV көруін бақылауды қосу немесе өшіру. 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 қосу немесе өшіру.

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

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

**🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > HbbTV параметрлері > Расталған 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 профилінің аты**

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

**🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Арналар > CAM интерфейсі**

USB CAM мүмкіндігін қосу үшін **USB** опциясын таңдаңыз, содан кейін PCMCIA CAM ажыратылады. PCMCIA CAM мүмкіндігін қосу үшін **PCMCIA** опциясын таңдаңыз, содан кейін USB CAM ажыратылады.

## 7.3. Арналар тізімі

### Арналар тізімін ашу

Ағымдағы арналар тізімін ашу үшін...

- 1 - Телеарнаға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- 2 - Интербелсенді қызмет болмаса, арналар тізімін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз немесе **≡ Арналар тізімі** тармағын таңдаңыз.
- 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:

- Телеарнаға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- Арналар тізімін ашу үшін **≡ Арналар тізімі** түймесін басыңыз.
- **OPTIONS** түймесін басып, параметрлердің бірін таңдаңыз.
- Арналар тізімін жабу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

---

## Арнаның атауын өзгерту

- 1 - Телеарнаға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- 2 - Арналар тізімін ашу үшін **≡ Арналар тізімі** түймесін басыңыз...
- 3 - Атын өзгерткіңіз келген бір арнаны таңдаңыз.
- 4 - Экрандағы пернетақтаны ашу үшін **НҰСҚАЛАР > 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 - Телеарнаға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- 2 - Арналар тізімін ашу үшін **≡ Арналар тізімі** түймесін басыңыз.
- 3 - **OPTIONS > Digital/Analogue (Сандық/аналогтық), Free/Scrambled (Шектеусіз/шифрланған)** тармағын басыңыз
- 4 - Арналар тізімінде көрсетілетін бір арна үйлесімін таңдаңыз.

---

## Таңдаулы арналар тізімін жасау немесе өңдеу

**TV / EXIT > OK > НҰСҚАЛАР > Таңдаулылар тізімін жасау**

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

**TV / EXIT > OK > НҰСҚАЛАР > Таңдаулыларды өңдеу**

Арналар тізімін таңдап, таңдаулы арналар тізіміне қосу немесе одан өшіру үшін **OK** түймесін басыңыз, болғаннан кейін **— Done (Дайын)** түймесін басыңыз.

---

## Арна ауқымын таңдау

**TV / EXIT > OK > НҰСҚАЛАР > Арналар ауқымын таңдау**

Арналар тізімінен арналар ауқымын таңдаңыз. Ауқымның басталатын тұсын белгілеу үшін **OK** түймесін басыңыз, ал ауқымды таңдауды аяқтау үшін **OK** түймесін қайтадан басыңыз. Таңдалған арналар тізімі таңдаулылар ретінде таңбаланады.

---

## Арналар тізімін таңдау

**TV / EXIT > OK > НҰСҚАЛАР > Арналар тізімін таңдау**

Арналардың әр түрлі санаттары бойынша сұрыпталған арналар тізімдерінің бірін таңдаңыз.

---

## Арналарды іздеу

**TV / EXIT > OK > НҰСҚАЛАР > Арнаны іздеу**

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

- 1 - Телеарнаға ауыстыру үшін **TV / EXIT** түймесін басыңыз.
- 2 - Арналар тізімін ашу үшін **≡ Арналар тізімі** түймесін басыңыз.
- 3 - Экрандағы пернетақтаны ашу үшін **НҰСҚАЛАР > Арнаны 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 > НҰСҚАЛАР > Арнаны құлыптау, Арнаның құлпын ағыту**

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

Құлыптаулы арна — арналар логотиптерінің жанында **🔒** белгісі болады.

---

## Таңдаулылар тізімін жою

**TV / EXIT > OK > НҰСҚАЛАР > Таңдаулылар тізімін жою**

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

---

# 7.4. Таңдаулы арналар

## Таңдаулы арналар туралы ақпарат

Тек қарау 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 қарап отырған кезде арналар тізімін ашу үшін **≡ Арналар тізімі** тармағын 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 — **Сүйікті деген белгіні алып тас** түймесін басыңыз.

## Арналарды қайта реттеу

Таңдаулы арналар тізіміндегі арналардың ретін — орнын өзгертуге болады (тек белгілі елдерде қолжетімді).

- 1 - Теледидар арнасын қарап отырған кезде **OK** > **НҰСҚАЛАР** > **Арналар тізімін таңдау** түймелерін басыңыз.
- 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 - Аяқталғаннан кейін — **Дайын** түймесін басыңыз.

\* Жерсерік арнасын тек xxPxSxxx теледидар модельдерінен іздеуге болады.

## Теледидар нұсқаулығындағы таңдаулылар тізімі

Теледидар нұсқаулығын таңдаулылар тізімі үшін жалғауға болады.

- 1 - Теледидар арнасын қарап отырған кезде **OK** > **НҰСҚАЛАР** > **Арналар тізімін таңдау** түймелерін басыңыз.
- 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. Мәтін / телемәтін

### Мәтіндегі субтитр

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

- 1 - Теледидар арналарын көріп отырғанда **OPTIONS** түймесін басып, Мәтін/телемәтін параметрін ашу үшін 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 таңдау. . .

- 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 > түймесін басыңыз.

#### Т.О.Р. Мәтін беттері

Кейбір тарату станциялары Т.О.Р. мәтіні. Т.О.Р. терезесі ашылады. Телемәтіндегі беттерді ашу үшін **OPTIONS** (НҰСҚАЛАР) түймесін басып, **Т.О.Р. overview** (Т.О.Р. 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 келесіні таңдау үшін **OPTIONS** түймесін басыңыз...

- **Бетті қатырып қою / Бетті қатырудан шығару**  
Ішкі беттердің автоматты айналуын тоқтату үшін.
- **Қос экранды / Толық экран**  
Телеарнаны және мәтінді бір-бірінің жанында көрсетеді.
- **Т.О.Р. шолуы**  
Т.О.Р. Text (Т.О.Р. мәтіні) терезесін ашу.
- **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 сандық телестанциялары бірнеше Телемәтін тілін қамтамасыз етеді.

### Телемәтін параметрінің тілін орнату

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

### 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** түймесін басыңыз.
- 3 - Телемәтін 2.5 өшіру үшін **«Телемәтін 2.5» > Өшірулі** тармағын таңдаңыз.

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 - Ағынмен жіберу арналар көзіне ауысу үшін Ағынмен жіберу 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.

### 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 **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Құпиялық 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.

## 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

## 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 сандық арналар немесе тек сандық арналар көрсетіледі. Теледидар нұсқаулығы ақпаратын барлық арналар ұсына бермейді.

Теледидар теледидарда орнатылған арналар үшін теледидар нұсқаулығының мәліметтерін жинай алады (мысалы, Теледидар қарау опциясымен қарайтын арналар). Сандық қабылдағыштан көрілген арналардың теледидар нұсқаулығы мәліметтерін жинау мүмкін емес.

---

### 8.2. Теледидар нұсқаулығын пайдалану

#### Теледидар нұсқаулығын ашу

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

Жабу үшін **TV GUIDE** пернесін қайтадан 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 мәліметтерін 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.

\* Ескертпе: UK Freely іске қосылған кезде қолжетімді емес.

### 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.

Болмаса, **OPTIONS** түймесін басып, **Change day (Күнді өзгерту)** перменін таңдауыңызға болады.

### Жанр бойынша іздеу

Ақпарат қол жетімді 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.

\* Ескертпе: UK Freely іске қосылған кезде қолжетімді емес.

## 9. Freely (ұлыбританиялық модельдерге арналған)

### 9.1. Freely туралы

**Freely\*** қызметін пайдалану үшін теледидарыңызды алдымен интернетке қосуыңыз керек.

Freely ұсынатын:

- Соңғы жеті күн ішінде өткізіп алған теледидар бағдарламаларын көруге мүмкіндік береді.
- Онлайн теледидарды және талап бойынша, қолданбаға кірмей, бір жерден теледидар нұсқаулығы опциясынан Freely бағдарламаларын іздеуге болады.
- 70-тан астам стандартты арналарды және 15-ке дейін HD арналарын көруге мүмкіндік береді.
- BBC iPlayer, ITV Hub, All 4, Demand 5, BBC NEWS және BBC SPORT сияқты талап бойынша ұсынылатын қызметтерді пайдаланыңыз.
- Келісімшарттар жасалмайды және ай сайынғы төлемақы алынбайды.

Толық ақпаратты <https://www.freely.co.uk> веб-сайтынан қараңыз

\* Freely тек ұлыбританиялық модельдерге арналған.

### 9.2. Freely қолданбасын пайдалану

**Freely\*** қолданбасын ашу үшін...

- 1 - Басты мәзірді ашу үшін  (Басты бет) пернесін басыңыз.
- 2 - Қолжетімді Freely  (қолданбалар) шолу үшін (оң) түймесін басыңыз немесе Freely бетіне кіру үшін **Freely зерттеу** опциясын таңдаңыз.
- 3 -  **Іздеу** түймесін басып, арналарды іздеу үшін кілтсөзді енгізуге болады.
- 4 - Нақты жанрды таңдау бойынша бағдарлама түрлерін сұрыптау үшін теледидар нұсқаулығындағы  **Ұсыныс** пернесін басуға болады.
- 5 - Таңдалған бағдарлама туралы толық мәліметті көру үшін бағдарламаны таңдап,  **Эпизодтар туралы ақпарат** түймесін басыңыз.
- 6 - Көруді бастау үшін бір бағдарламаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 7 - Жабу үшін  **Артқа** түймесін басыңыз.

\* Freely тек ұлыбританиялық модельдерге арналған.

### 9.3. Freely қолданбасындағы теледидар нұсқаулығы

**Freely\*** іске қосылған кезде **TV GUIDE** түймесін басу арқылы теледидар нұсқаулығын ашуға болады, қайтадан жабу үшін **TV GUIDE** түймесін қайтадан басыңыз.

**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.

Немесе оның орнына **OPTIONS** түймесін басып, **Күнді өзгерту** түймесін басуға болады.

**Арнайы мүмкіндіктер параметрлері**

Теледидар нұсқаулығында **OPTIONS** басып, бағдарламаларды сұрыптау параметрлерін реттеу үшін **Арнайы мүмкіндіктер** тармағын таңдаңыз:

- Дыбыстық сипаттамасы бар бағдарламаларды ғана көрсету
- Субтитрлері бар бағдарламаларды ғана көрсету
- Ишарат тілі бар бағдарламаларды ғана көрсету

\* Freely тек ұлыбританиялық модельдерге арналған.

# 10. Бейнелер, фотосуреттер және музыка

## 10.1. USB қосылымынан

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

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

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

## 10.2. 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.

Файлдарды компьютерде шолып 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 – Видеоларды, фотосуреттерді және музыканы ойнатуды тоқтату үшін **EXIT** түймесін басыңыз.

## 10.3. Фотосуреттер

### 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 **Фотосуреттер** тармағын, кейін фотосурет нобайын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
  - Фото файлдарды басқару мәзірімен көру: Ойнатуды басқару жолағы, **◀** (қалтадағы алдыңғы фотосуретке өткізеді), **▶** (қалтадағы келесі фотосуретке өткізеді), **▶** (слайдшоу көрсетуді бастайды), **II** (ойнатуды кідіртеді).
  - Ойнатқыштағы белгішелерді мына әрекеттер үшін басыңыз:
    - Слайдшоуды бастау
    - Фотосуретті бұру
    - Еркін: файлдарды еркін ойнату
    - Қайталау: осы қалтадағы барлық фотосуретті бір рет немесе тоқтатпай ойнатады
    - Слайдшоу жылдамдығын орнату
    - Фонда ойнатылатын музыканы тоқтату.

### Фотосурет параметрлері

Фото файлдарды қарап шыққан кезде, қосымша опцияларды алу үшін **OPTIONS** түймесін басыңыз.

#### Слайдшоу

Бір қалтада бірнеше фотосурет болса, осы қалтадағы барлық фотосуреттің слайдшоуын бастау үшін таңдаңыз.

#### Сұрыптау

Фотосуреттерді күні, уақыт шкаласы немесе файл атауы бойынша қарап шығыңыз.

#### Тізім/Нобайлар

Фотосуреттерді тізім көрінісімен немесе нобай көрінісімен көріңіз.

#### Еркін

Суреттерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

#### Қайталау, Бір рет ойнату

Суреттерді қайталап немесе тек бір рет көресіз.

#### Музыканы тоқтату

Егер музыка ойнатылып жатса, музыканы тоқтатыңыз.

#### Слайдшоу жылдамдығы

Слайдшоудың жылдамдығын орнатыңыз.

#### Слайдшоу өтуі

Бір суреттер келесісіне өтуді орнатасыз.

#### Ақпарат

Фото файл туралы ақпаратты көрсетіңіз.

Фото файлды қарап шыққан кезде, қосымша опция алу үшін **OPTIONS** түймесін басыңыз.

#### Ақпарат

Фото файл туралы ақпаратты көрсетіңіз.

## 10.4. Бейнелер

### Бейнелерді ойнату

Бейнені теледидарда ойнату үшін:

**Videos** (Бейнелер) бөлімін таңдап, файл атауын таңдаңыз, содан соң **OK** түймесін басыңыз.

- Бейнені кідірту үшін **OK** түймесін басыңыз. Жалғастыру үшін **OK** түймесін қайтадан басыңыз.
- Кері айналдыру немесе алға айналдыру үшін **▶▶** пернесін **◀◀** пернесін басыңыз. 2x, 4x, 8x, 16x, 32x есе тездету үшін пернелерді бірнеше рет басыңыз.
- Қалтадағы келесі бейнеге өту үшін кідірту мақсатында **OK** түймесін басып, экрандағы **▶** белгішесін, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- Қалтаға қайту үшін **← Артқа** пернесін басыңыз.

#### Бейне қалтасын ашу

**1 -** **SOURCES** түймесін басып, **USB** параметрін таңдаңыз, содан соң **OK** түймесін басыңыз.

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

**3 - Videos** (Бейнелер) опциясын таңдап, бейнелердің бірін таңдаңыз, содан соң таңдалған бейнені ойнату үшін **OK** түймесін басуға болады.

- Файл ақпаратын көрсету үшін бейнені таңдап, **INFO** пернесін басыңыз.
- Басқару мәзірімен бейне файлды ойнату: Орындалу барысы, Ойнатуды басқару тақтасы, **◀** (Қалтадағы алдыңғы бейнеге өту), **▶** (Қалтадағы келесі бейнеге өту), **▶** (Ойнату), **◀◀** (Артқа өткізу), **▶▶** (Жылдам алға өткізу), **||** (Ойнатуды кідірту).
- Ойнатқыштағы белгішелерді мына әрекеттер үшін басыңыз:
  - Бір/барлық бейнені ойнату
  - Субтитр: субтитрлерді қосыңыз, өшіріңіз немесе дыбысты өшіру функциясын қосыңыз.
  - Субтитр тілі: субтитр тілін таңдаңыз
  - Сыртқы субтитр қолжетімді болса, таңбалар жинағын таңдаңыз.
  - Дыбыс тілі: дыбыс тілін таңдаңыз
  - Еркін: файлдарды еркін ойнату
  - Қайталау: осы қалтадағы барлық бейнені бір рет немесе тоқтатпай ойнатады

### Бейне параметрлері

Бейне файлдарды қарап шыққан кезде, қосымша опцияларды алу үшін **OPTIONS** түймесін басыңыз.

#### Барлығын ойнату

Қалтадағы барлық файлдарды ойнатыңыз.

#### Тізім/Нобайлар

Видео файлдарын тізім көрінісімен немесе нобай көрінісімен көріңіз.

#### Кездейсоқ ретпен ойнату қосұлы, Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі

Видеооларды ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

#### Қайталау, Бір рет ойнату

Видеооларды қайтадан немесе бір рет ойнатады.

#### Ақпарат

Бейне файл туралы ақпаратты көрсетіңіз.

Бейнені ойнатқан кезде, қосымша опциялар алу үшін **OPTIONS** түймесін басыңыз.

#### Субтитр параметрлері

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

#### Ақпарат

Бейне файл туралы ақпаратты көрсетіңіз.

## 10.5. Музыка

### Музыканы ойнату

Музыка қалтасын ашу

**1 -** **SOURCES** түймесін басып, **USB** параметрін таңдаңыз, содан соң **OK** түймесін басыңыз.

**2 - USB флэш құрылғысы** тармағын таңдап, қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **➤** (оң жақ) түймесін 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.
- Музыкалық файлды басқару мәзірімен ойнату: Орындалу барысы, Ойнатуды басқару жолағы, **◀** (қалтадағы алдыңғы музыкаға өтіңіз), **▶** (қалтадағы келесі музыкаға өтіңіз), **▶** (ойнату), **◀◀** (артқа өткізу), **▶▶** (жылдам алға өткізу), **||** (ойнатуды кідірту).
- Ойнатқыштағы белгішелерді мына әрекеттер үшін басыңыз:
  - Барлық музыканы ойнату
  - Еркін: файлдарды еркін ойнату
  - Қайталау: осы қалтадағы барлық музыканы бір рет немесе тоқтатпай ойнатады

### Музыка параметрлері

Музыкалық файлдарды қарап шыққан кезде, қосымша опцияларды алу үшін **OPTIONS** түймесін басыңыз.

#### Барлығын ойнату

Қалтадағы барлық файлдарды ойнатыңыз.

#### Тізім/Нобайлар

Музыкалық файлдарды тізім көрінісімен немесе нобайлар көрінісімен көріңіз.

#### Кездейсоқ ретпен ойнату қосұлы, Кездейсоқ ретпен ойнату өшірулі

Суреттерді ретпен немесе кездейсоқ ретпен көресіз.

#### Қайталау, Бір рет ойнату

Әндерді қайталап немесе бір рет ойнатады.

# 11. Теледидар параметрлері мәзірлерін ашу

## 11.1. Жылдам мәзір және жиі параметрлер

**Жылдам мәзір** параметрін табу үшін қашықтан басқару құралында **≡ Жылдам мәзір/МӘЗІР** пернесін басып, одан кейін **Жиі пайдаланылатын параметрлер** тармағын таңдау үшін **<** (сол жақ) көрсеткілерін басыңыз.

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

**Жылдам мәзір:**

- **Анықтама** - диагностика өткізіп, теледидарыңыз туралы толық ақпаратты алыңыз.
- **Барлық параметр** - барлық параметр мәзірін қарауға мүмкіндік береді.
- **Көздер** - Көздер мәзірін ашады.
- **Aurora\*** - **Aurora** қолданбасын ашады.
- **Ambilight Suite\*** - **Ambilight Suite** қолданбасын ашады.
- **Moments** - **Moments** қолданбасын ашады.
- **Теледидар көру** - теледидарды көру режиміне қайта ауыстырады.
- **ТД нұсқаулығы** - теледидар нұсқаулығын ашады.
- **Арналар** - арналар тізімін ашады.
- **Медиа** - USB құрылғысынан немесе желіден файлдарды ойнату үшін медиа файл ойнатқышын іске қосады.
- **Эко параметрлері** - Эко параметрлері мәзірін ашады.
- **Demo Me** - демо файлдарды басқарады.

**Жиі пайдаланылатын параметрлер:**

- **AI сурет стилі\*** / **Сурет стилі** - Суретті тамаша көру үшін орнатулы тұрған сурет стильдерінің бірін таңдаңыз.
- **Сурет пішімі** - экранға сәйкес келетін алдын ала орнатылған сурет пішімінің бірін таңдаңыз.
- **Дыбыс стилі** - тамаша дыбыс параметрлері үшін алдын ала орнатылған дыбыс мәнерлерінің бірін таңдаңыз.
- **EasyLink 2.0** - HDMI дыбыс жүйесімен үйлесімді EasyLink 2.0 параметрлерін басқарады және реттейді.
- **Дыбыс шығыс** - теледидарды дыбысты теледидарда немесе дыбыстық жүйеде ойнататын етіп орнатады.
- **Bluetooth® құрылғылары\*** - Bluetooth® құрылғыларына арналған параметрлер.
- **DTS Play-Fi\*** - DTS Play-Fi қолданбасын ашады.
- **Есту профилі\*** - Теледидар динамиктерінің дыбысын жекелендіреді.
- **Ambilight мәнері\*** - алдын ала орнатылған Ambilight мәнерлерінің бірін таңдаңыз.
- **Арналар орнату** - Арналарды жаңартыңыз немесе толық жаңа арна орнатуды бастаңыз.
- **Сымсыз және желілер** - үй желісіне қосылыңыз немесе желі параметрлерін реттеңіз.
- **Экранөшірулі** - 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 тексеру.

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

**Барлық орнатулар мәзірі:**

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

\* Сыртқы жарыққа қатысты параметрлер, **AI сурет стилі**, **Bluetooth® құрылғылары**, **DTS Play-Fi** және **Есту профилі** мүмкіндіктерге қолдау көрсететін модельдерге ғана арналған.

## 11.2. 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.

Қолданыстағы келесі 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.
- **ЕСО** - 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.

\* Сурет мәнері — Ойын тек HDMI бейне және ағынды бейне қолданбаларында қолжетімді

\*\* Сурет мәнері - Монитор тек HDMI бастапқы бейнесі компьютер бағдарламасы үшін қолданылғанда қолжетімді.

- 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. Теледидар келесі HDR пішімдерін қолдайды: Hybrid Log Gamma, HDR10 және HDR10+, бірақ ол контент провайдерлерінде осындай HDR пішімінің болуына байланысты.

## HDR мазмұны үшін (Hybrid Log Gamma, HDR10 және HDR10+)

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

- **HDR жеке**
- **HDR мөлдір таза**
- **HDR үй кинотеатры**
- **HDR ЕСО**
- **HDR фильм**
- **HDR ойын**
- **HDR монитор**

## Сурет мәнерін қалпына келтіру

Стильді бастапқы параметріне қайтару үшін **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет тармағына өтіп, Сурет стилін қалпына келтіру** опциясын таңдаңыз.

## Контраст параметрлері

### Brightness (Жарықтық)

### Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Жарықтық > Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру.**

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

## Артқы жарық контрасты

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Жарықтық > Артқы жарық контрасты.**

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

## Контраст режимі

**▲ (Басты бет) > 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

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Жарықтық > Бейне деңгейі.**

Бейне контрасты деңгейін реттеңіз.

## Күңгірт бөлшектер

### Гамма

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Қараңғы бөлшектер > Гамма.**

Суреттің жарықтығы мен контрастына сызықтық емес параметрді орнату.

**Ескертпе.** Қоршаған ортаның күңгірт бөлшектерін оңтайландыру немесе Күңгірт бөлшектерді оңтайландыру тармақтары Қосулы параметріне орнатылған кезде кейбір үлгілерде қолжетімді болмайды.

## Қара деңгей

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Қараңғы бөлшектер > Қара деңгей.**

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).

## Контрасты жақсарту

### Динамикалық жақсарту деңгейі

**▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Контраст > Контрасты жақсарту > Динамикалық жақсарту деңгейі.**

Теледидар суреттің күңгірт, орталық және ашық аумақтарында кішігірім элементтерді автоматты түрде жақсартатын деңгейді орнату үшін **Ең жоғары**, **Орташа** немесе **Ең төмен** опциясын таңдаңыз.

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

---

## HDR басқару

---

### HDR әсерінің параметрлері

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Контраст > HDR басқару > HDR10 әсері / HDR10+ әсері / HLG әсері.

HDR әсерінің деңгейін HDR мазмұндары үшін **Өшірулі**, **Қосымша деректер**, **Теңестірілген** немесе **Қосымша жарықтық** параметрлеріне реттеуге болады.

---

## Түс параметрлері

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Түсі.

### Қанықтығы

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Қанықтығы.

Түстердің қанықтық мәнін реттейді.

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

### Түсті жақсарту үшін реттеу

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Түс > Түсті жақсарту.

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

**Ескертпе:** сурет мәнері **Монитор** / **HDR монитормы** болған кезде қолжетімді емес

### Түс температурасын реттеу

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Түс > Түс температурасы > Ақ нүкте.

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

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Түсі > Түс температурасы > 2 ақ нүктені туралау.

Сурет үшін таңдалған түс температурасының негізінде ақ нүктені туралау мүмкіндігін реттеңіз.

---

## Айқындылық

### Жақсарту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Айқындық > Жақсарту.

Суреттің айқындылық мәнін реттейді.

## Текстураны жақсарту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Айқындық > Текстураны жақсарту.

Сызық жиектері мен бөліктерінің айқындығы жоғарғы болу үшін қосыңыз.

---

## Сурет шуы

### Шуылды азайту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет шуы > Шуылды 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.

\* Ескертпе: Кіріс көзінің кадрлар жиілігі 120 Гц-тен жоғары болған кезде, **Бұрмалануды азайту** параметрлері қолжетімсіз болады.

### Артефактіні азайту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет таза > Артефактіні 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, **Артефактіні азайту** параметрлері қолжетімсіз 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

▲ (Басты бет) > 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 толтыруға негізгі параметрлердің бірін таңдау үшін...

- **Кең экран** – суретте 16:9 толық экранына автоматты түрде ұлғайтады. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.

- **Экранды толтыру** – экранды толтыру үшін бейнені автоматты түрде үлкейтеді. Сурет өте аз мөлшерде бұрмаланады, субтитрлер көрінеді. Компьютер кірісіне сәйкес келмейді. Кейбір өткір бейне пішімдерінде әлі де қара жолақтар көрінуі мүмкін. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.

- **Экранға қиыстыру** – 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.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Экран > Сурет пішімі > Кеңейтілген

Суретті қолмен пішімдеу үшін...

- **Жылжыту** – суретті жылжыту үшін көрсеткілерді таңдаңыз. Үлкейтілген кезде ғана суретті жылжытуға болады.

- **Масштабтау** – масштабтау үшін көрсеткілерді таңдаңыз.

- **Созу** – суретті тігінен немесе көлденеңнен созу үшін көрсеткілерді таңдаңыз.

- **Болдырмау** – бастапқы сурет пішіміне оралу үшін таңдаңыз.

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

## Автоматты пиксел ауыстыру

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Экран > Автоматты пиксел ауыстыру

Пиксел өзгерісін азайту үшін уақыт өте келе пикселдердің орнын автоматты түрде ауыстыру үшін **Қосу** күйіне қойыңыз. Кескінді ұстап қалу қаупін азайту үшін оны қосқан дұрыс.

## Дыбыс параметрлері

### IntelliSound

#### IntelliSound механизмі

IntelliSound механизмі дыбыстың мәнін және оның жалпы дыбыс тәжірибесін қалай жақсартатынын көрсететін әр түрлі әсерлі дыбыс өңдеу технологияларын қамтиды. IntelliSound механизмінің үш режимінен таңдауға болады.

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > IntelliSound

Қолжетімді IntelliSound механизмі режимі:

- **Орналулы** — жалпы пайдалану жағдайларына реттелген дыбыс стильдері, **Ойын-сауық**, **Музыка**, **Диалог** және **Жеке** арасынан таңдауға болады.

- **Реттемелі** — қажеттіліктеріңізге сай келетін дыбыс әсерлерін одан әрі бейімдеу үшін реттемелі параметр опцияларын қосыңыз. Әр түрлі дыбыс стильдері әр түрлі аудио өңдеу элементтеріне қол жеткізуге мүмкіндік береді.

- **AI** – мазмұн түрін автоматты түрде анықтайды және дыбыс параметрін оңтайлы етіп автоматты түрде реттейді.

### Орналулы дыбыс стильдері

Алдын ала орнатылған стильді таңдаңыз

IntelliSound параметрі **Орналулы** күйіне орнатылғанда, **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Дыбыс стилі** тармағына өтіп, орналулы тұрған дыбыс стилін таңдауға болады.

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

Қолжетімді дыбыс мәнерлері:

- **Ойын-сауық** – фильмдерді көруге ыңғайлы.
- **Музыка** – музыка тыңдауға ыңғайлы.
- **Диалог** – сөйлесуге ыңғайлы.
- **Жеке** – қалаулы дыбыс параметрлерін реттеу үшін таңдаңыз.

### Реттемелі параметрлер

#### Ойын-сауық стилі параметрлері

IntelliSound қолданбасы **Реттелетін** мәніне және **Дыбыс стилі** параметрі **Ойын-сауық** мәніне орнатылғанда, **Ойын-сауық** дыбыс стиліне арналған толықтырылған параметрлерді реттеу үшін **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер** тармағына өтуге болады.

#### Dolby Atmos

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Dolby Atmos

Dolby Atmos мүмкіндігін қосу үшін **Қосулы** немесе **Автоматты** опциясын таңдаңыз.

#### Иммерсивті деңгей

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Иммерсивті деңгей

**Dolby Atmos** параметрі **Қосулы** немесе **Автоматты** мәніне орнатылғанда ғана қолжетімді иммерсивті әсердің деңгейін орнатыңыз.

#### Дауыс күшейту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Дауыс күшейту

Диалогтың дыбыс деңгейін реттеңіз.

### Басс дыбысын күшейту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Басс дыбысын күшейту

Басс дыбысын күшейту деңгейін реттеңіз.

### Эквалайзер

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Эквалайзер

Эквалайзер параметрлерін реттеңіз.

### Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату.

Барлық жеке параметрлерді бастапқы зауыттық әдепкі параметрлеріне қайтарыңыз.

---

### Музыка стилі параметрлері

IntelliSound қолданбасы **Реттелетін** мәніне және **Дыбыс стилі** параметрі **Музыка** мәніне орнатылғанда, **Музыка** дыбыс стиліне арналған толықтырылған параметрлерді реттеу үшін **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер** тармағына өтуге болады.

### Музыка режимі

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Музыка режимі

Түпнұсқа мазмұнды тыңдау үшін **Таза** немесе мазмұнға кеңістік әсерін қосу үшін **Кеңістік** опциясын таңдаңыз.

### Кеңістіктік әсер

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Кеңістіктік әсер

**Музыка режимі** параметрі **Кеңістік** күйіне орнатылғанда ғана, қолжетімді кеңістік реттегіш әсерінің мөлшерін дұрыстаңыз.

### Басс дыбысын күшейту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Басс дыбысын күшейту

Басс дыбысын күшейту деңгейін реттеңіз.

### Эквалайзер

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Эквалайзер

Эквалайзер параметрлерін реттеңіз.

### Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату.

Барлық жеке параметрлерді бастапқы зауыттық әдепкі параметрлеріне қайтарыңыз.

---

### Диалог стилі параметрлері

IntelliSound қолданбасы **Реттелетін** мәніне және **Дыбыс стилі** параметрі **Диалог** мәніне орнатылғанда, **Диалог** дыбыс стиліне арналған толықтырылған параметрлерді реттеу үшін **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер** тармағына өтуге болады.

### Дауыс күшейту

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Дауыс күшейту

Диалогтің дыбыс деңгейін реттеңіз.

### Эквалайзер

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Эквалайзер

Эквалайзер параметрлерін реттеңіз.

### Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату.

Барлық жеке параметрлерді бастапқы зауыттық әдепкі параметрлеріне қайтарыңыз.

---

### Жеке стиль параметрлері

IntelliSound қолданбасы **Реттелетін** мәніне және **Дыбыс стилі** параметрі **Жеке** мәніне орнатылғанда, **Жеке** дыбыс стиліне арналған толықтырылған параметрлерді реттеу үшін **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер** тармағына өтуге болады.

### Dolby Atmos

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Dolby Atmos

Dolby Atmos мүмкіндігін қосу үшін **Қосұлы** немесе **Автоматты** опциясын таңдаңыз.

### Иммерсивті деңгей

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Иммерсивті деңгей

**Dolby Atmos** параметрі **Қосұлы** немесе **Автоматты** мәніне орнатылғанда ғана қолжетімді иммерсивті әсердің деңгейін орнатыңыз.

## Дауыс күшейту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Дауыс күшейту

Диалогтің дыбыс деңгейін реттеңіз.

## Басс дыбысын күшейту

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Басс дыбысын күшейту

Басс дыбысын күшейту деңгейін реттеңіз.

## Эквалайзер

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Эквалайзер

Эквалайзер параметрлерін реттеңіз.

## Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Реттемелі параметрлер > Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату.

Барлық жеке параметрлерді бастапқы зауыттық әдепкі параметрлеріне қайтарыңыз.

## 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. Қолданылатын Easylink 2.0 HDMI дыбыс жүйесіне байланысты орнату опциялары әр түрлі болады.

## Төмен жиілікті деңгейді реттеу

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

Төмен жиілік деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз. **Дыбыс стилі** параметрі **Реттемелі** күйіне орнатылмаған кезде, опция қолжетімді болады.

## Жоғары жиілікті деңгейді реттеу

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

Жоғары жиілік деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі/шарлау** пернелерін басыңыз. **Дыбыс стилі** параметрі **Реттемелі** күйіне орнатылмаған кезде, опция қолжетімді болады.

## Реттемелі эквалайзер

▲ (Басты) > 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 қолжетімді.

## Көлемді дыбыс

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Көлемді дыбыс / Көлемді режим

Алдын ала орнатылған түрлерден көлемді 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 виртуалдық көлемді дыбыс режимін қосу немесе өшіру үшін тек **Көлемді режим** опциясын қолдайды.

## DRC

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

Қалаған динамикалық ауқымды 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.

Қалаған биіктік динамиктерінің қозғалысын таңдаңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолжетімді.

- Авто - Динамикалық қозғалыс мазмұнды 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 қолжетімді.

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

#### Сабвуфер

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Сабвуфер.

Сабвуфердің дыбыс деңгейін реттеңіз.

#### Dolby Atmos

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Dolby Atmos биіктік дауыс қаттылығын реттеңіз.

#### DTS TruVolume

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Тұрақты дыбыс деңгейін таңдаңыз.

#### Түнгі режим

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Түнгі режим.

Тыныш тыңдау үшін ыңғайлы дыбыс деңгейін орнатыңыз.

#### Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу.

Дыбыс деңгейін реттеңіз.

#### Дисплей

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Дисплей.

Дисплейді автоматты түрде өшіру үшін орнатыңыз.

#### Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату.

Барлық EasyLink 2.0 дыбыс параметрлерін бастапқы зауыттық параметрлерге келтіріңіз.

#### 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

Қатты дыбыс айырмашылықтарын автоматты түрде реттеу үшін, **Он (Қосу)** опциясын таңдаңыз. Әдетте арналарды ауыстырып отырғанда. Ыңғайлырақ тыныш таңдау тәжірибесін алу үшін **Түнгі режим** таңдаңыз.

##### Дельта көлемі

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Дельта көлемі

Теледидар арнасы мен HDMI кірісі арасындағы дыбыс деңгейі айырмашылығын теңгеруге реттеу үшін дельта дыбыс деңгейі параметрін пайдалануға болады. Теледидар динамигінің дыбысына арналған дельта мәнді реттеу үшін **Көрсеткі / шарлау** пернелерін басыңыз.

\* Ескертпе. Кіріс көзі HDMI немесе аналогтық көздерге орнатылғанда және аудио шығысы **Теледидар динамикалары** 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.

Теледидардың дыбысын қайда естігіңіз келетінін және оны басқару жолын таңдай аласыз.

- Егер **Теледидар динамикалары** опциясын таңдасаңыз, теледидар динамикалары әрдайым қосылып тұрады. Дыбысқа қатысты параметрлердің барлығы осы режимге қатысты қолданылады.
- Егер **Сымды құлақаспап** функциясын таңдасаңыз, дыбыс құлақаспап арқылы ойнатылады.
- **Оптикалық** параметрі таңдалса, теледидар динамикалары өшіріледі және дыбыс Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық түріне қосылған құрылғы арқылы ойнатылады.
- Егер **Теледидар динамикалары + Сымды құлақаспап** тармағын таңдасаңыз, дыбыс теледидар динамикалары мен құлақаспап арқылы ойнатылады.

HDMI CEC арқылы қосылған аудио құрылғысымен **HDMI дыбыс жүйесін** таңдаңыз. Құрылғы дыбысты ойнатып жатқанда, теледидарда теледидар динамикалары өшіріледі. Теледидар динамикаларының немесе құлаққаптың дыбыс деңгейін реттеу үшін **Дыбысдеңгейі** түймесін басып, реттегіңіз келетін шығыс ресурсты таңдау үшін **>** (оң) немесе **<** (сол) көрсеткілерін басыңыз. Таңдалған шығыс ресурстың дыбыс деңгейін реттеу үшін **Дыбысдеңгейі +** 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 1** портында қолжетімді.

### Сандық шығыс параметрлері

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

#### Сандық шығыс пішімі

##### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер

##### > Дыбыс > Кеңейтілген > Сандық шығыс пішімі

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

- **Стерео (қысылмаған):** егер аудио ойнату құрылғылары көп арналы дыбысты өңдемейтін болса, аудио ойнату құрылғылары үшін тек шығыс стерео 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 қосылуы HDMI дыбыс жүйесіне жіберу үшін таңдаңыз.

- Аудио ойнату құрылғыларының Dolby Atmos мүмкіндігін қолдайтынын тексеріңіз.

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

### Сандық шығысты теңеу

#### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Сандық шығысты теңестіру

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

- Қаттырақ дыбыс деңгейі үшін **Көбірек** опциясын таңдаңыз.
- Жайырақ дыбыс деңгейі үшін **Азырақ** опциясын таңдаңыз.

### Сандық шығысты кідірту

#### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Сандық шығысты кідірту

Кейбір үй кинотеатрының жүйелерінде дыбыс пен бейнені синхрондау үшін, дыбыс синхрондалуының кешігуін реттеу қажет болуы мүмкін. Үй кинотеатрының жүйесінде дыбысты кідірту орнатылған болса, **Ажыратулы** опциясын таңдаңыз.

### Сандық шығысты бітеу (тек Сандық шығысты кідірту параметрі Қосу мәніне қойылғанда қолданылады)

#### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Кеңейтілген > Сандық шығысты шеттету

- 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 параметрі

##### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Есту профилі.

#### Теледидар динамиктерінің дыбысын өзіңізге лайықтаңыз

Есту профилінің параметрі есту мүшесін тексеру арқылы есту қабілеттеріңізге негізделген жеке профиль жасауға арналған. Көбірек есту және дыбысты жақсырақ қабылдау үшін қалаған дыбысты таңдай аласыз, осылайша теледидар көру тәжірибесін жақсартуға аласыз.

### Есту қабілетін қалай тексеруге және есту профилін қалай орнатуға болады?

Есту сынағын **🏠 (Басты бет) > 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.

**Іске қосу** 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 естимесеңіз, **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

### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Дыбыс > Құлаққапқа арналған Dolby Atmos

Dolby Atmos мазмұны қолжетімді кезде, құлаққапқа арналған Dolby Atmos қолданбасын **Қосу** немесе **Өшірулі** күйіне қойыңыз. Құлаққаппен Dolby Atmos дыбыс тәжірибесін пайдалану үшін **Аудио шығыс** параметрінен **Сымды құлаққап** опциясын таңдаңыз немесе Bluetooth® құрылғысын қосыңыз.

## Сыртқы жарық

### 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 сыртқы жарық стилін интеллектуалды ауыстыру үшін AI опциясын таңдаңыз.
- **Стандартты** - теледидарды күнделікті көруге ыңғайлы.
- **Спорт** - спорт бағдарламасы үшін ыңғайлы.
- **Кино** - күнделікті фильм қарау сияқты үйдегі ойын-сауық үшін өте ыңғайлы.
- **Ойын** - ойын ойнауға ыңғайлы.
- **Музыка** - музыканы тыңдау және дыбыс динамикасын қадағалау.
- Бекітілген түс - таңдауыңыз бойынша тұрақты түсті таңдаңыз.

### Қолданбаға сәйкестігі

#### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері > Қолданбаға сай ойнату

Бұл функция көмескі жарықты **Philips Smart TV** қолданбасымен басқарған кезде қолжетімді болады.

### Ambilight жекелендіру

#### Ambilight жекелендіру

#### 🏠 (Басты бет) > 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 қосу немесе өшіру.
- **Жарықтық** – Ambilight жарықтық деңгейін орнату.
- **Қанықтылығы** – Ambilight қанықтылық деңгейін орнату.
- **Динамика** – Ambilight динамикалық әсер жылдамдығын орнату.

- **Қараңғы мазмұндағы Ambilight** – күңгірт мазмұн көрсетіліп жатқанда Ambilight мүмкіндігінің ең аз жарықтығын таңдаңыз.

### Бекітілген түс және музыка стилі үшін жекелендірілген параметрлер

#### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері параметрін Бекітілген түс опциясына қойғанда мәнерді реттеуге болады:

- **Бекітілген түсті таңдау** – түс палитрасынан қалаған тұрақты түсті таңдап, оны түс сырғытпалары арқылы қалауыңызға қарай реттеңіз.
- **Динамикалық әсерлер** – таңдалған түске динамикалық әсерлер қосыңыз.

#### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight мәнері параметрін Музыка опциясына қойсаңыз, Музыка мәнерін таңдау параметрінен алдын ала анықталған Ambilight музыкалық профильдерін таңдауға болады:

- **Жарық** – музыкалық бейнені қарауға ыңғайлы.
- **Диско** – қатты ретромузыка тыңдауға ыңғайлы.
- **Ритм** – ырғақты музыканы тыңдауға ыңғайлы.

### Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

#### 🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight жекелендіру / Ambilight жекелендіру (ағымдағы таңдалған мәнер) > Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

Айналадағы жарықтың барлық жекелендіру параметрін бастапқы зауыттық әдепкі мәндерге қайтарыңыз.

### Қосымша Ambilight параметрлері

#### Теледидардың артындағы қабырға түсі

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

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

### Біртіндеп өшу

#### 🏠 (Басты бет) > 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.

## Бөлме шамының автоматты қосылуы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Кеңейтілген > Бөлме шамының автоматты қосылуы

Теледидар күту режиміне өткеннен кейін, Lounge жарығын автоматты түрде қосыңыз.

## Ambilight Suite

### Кіріспе

**Ambilight Suite** — күнделікті өмірде бүкіл сыртқы жарық мүмкіндігін пайдалану үшін біріктірілген басқару орталығы. **Жылдам мәзір** тармағын табу үшін қашықтан басқару құралындағы **≡ Жылдам мәзір /MENU** пернесін басыңыз, сосын **Ambilight Suite** тармағын таңдап, басқару орталығына кіру үшін **OK** түймесін басыңыз. Немесе **🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Ambilight > Ambilight Suite** тармағына өтіп, **Ambilight Suite** қолданбасын іске қосу үшін **OK** түймесін басыңыз.

**Ambilight Suite** әр түрлі сценарийлер үшін **Лаундж**, **Ұйқы** және **Күн шығыс** стильдері арасында ауыса алады; әр стильде қажетті параметрлерді реттейтін өзінің жылдам орнату элементтері болады.

## Лаундж

### Лаундж режимі

Теледидардың лаундж режимі теледидар күту режимінде болғанда сыртқы жарықты қосуға мүмкіндік береді. Сондықтан Ambilight қолданбасы арқылы бөлменің жарығын қосуға болады. Төменгі белгішелерден әр түрлі орнатулы сыртқы жарық түсі бар тақырыпты таңдауға немесе бөлмеңіздің көңіл-күйін көтеру және салқындату үшін өзіңізді бейімдеуге болады.

Төменгі белгішелерден орнатулы түстердің бірін таңдап, таңдалған түстің егжей-тегжейлі параметрлерін реттеу үшін **OK** түймесін басыңыз.

### Қазір бастау

Таңдалған сыртқы жарық түсімен лаундж режимін дереу бастау үшін.

### Түс

Жеке түс таңдалғанда ғана, опция қолжетімді болады. Түс палитрасынан қажетті қонақ бөлмедегі жарық түсін таңдап, оны түс сырғытпалары арқылы қалауыңызға қарай реттеңіз.

### Динамикалық әсерлер

Таңдалған сыртқы жарық түсі үшін динамикалық әсерлерді іске қосыңыз.

### Жарықтық

Бөлме жарығы деңгейін таңдау.

## Ұзақтығы

Лаундж режимінің ұзақтығын (минутпен) орнатыңыз.

### Әдепкі етіп орнату

Ағымдағы таңдалған сыртқы жарық түсін және қатысты параметрлерді лаундж режимінің әдепкі параметрі етіп орнатыңыз.

## Ұйқы

### Ұйқы режимі

Ұйқы режимі күннің батуына ұқсатып, ұйықтар алдында босаңсуға көмектеседі. Үлгілеу соңында теледидар автоматты түрде күту режиміне ауыстырылады. Сыртқы жарық түсі мен табиғат дыбысы бар тақырыпты таңдауға немесе жеке қалауыңыз бойынша өз әдісіңізбен ұйықтауға болады.

Төменгі белгішелерден орнатулы тақырыптардың бірін таңдаңыз, сосын таңдалған тақырыптың егжей-тегжейлі параметрлерін реттеу үшін **OK** түймесін басыңыз.

### Қазір бастау

Таңдалған тақырыппен ұйқы режимін бірден бастау үшін.

### Түс

Таңдалған тақырыптың сыртқы жарық түсін реттеңіз.

### Динамикалық әсерлер

Таңдалған сыртқы жарық түсі үшін динамикалық әсерлерді іске қосыңыз.

### Жарықтық

Ұйқы режимінің бастапқы жарықтығын орнатыңыз.

## Ұзақтығы

Ұйқы режимінің ұзақтығын (минутпен) орнатыңыз.

### Әдепкі етіп орнату

Ағымдағы таңдалған тақырыпты және қатысты параметрлерді ұйқы режимінің әдепкі параметрі етіп орнатыңыз.

## Күн шығыс

### Күн шығыс дабылы

Sunrise дабылы сізді ояту үшін Ambilight, музыка және аяу 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.

Жаңа дабыл орнату үшін төменгі белгішелерден **Дабыл қосу** белгішесін таңдаңыз, сосын дабыл параметрлерін реттеу үшін **Параметрлер** белгішесін, содан кейін орнату мәліметтерін тексеру үшін орнатылған дабылды таңдаңыз.

### Дабыл орнату

Дабылды іске қосу немесе өшіру үшін.

### Уақыт

Ұйқы таймерін орнатыңыз.

### Қайталау

Дабылды қайталап қосу үшін орнатыңыз.

### Фон тақырыбы

Ауа райы болжамын көрсету немесе фотосурет санаттарынан таңдау үшін орнатыңыз.

### Музыка

Қосу кезінде музыкалық тректі ойнатылатын етіп орнатыңыз.

### Дыбыс деңгейін қосу

Қосқан кезде музыканың дыбыс деңгейін орнатыңыз.

### Алдын ала қарау

Қосу әсерін қарап алыңыз.

Егер ТД күту режимінде болса және дабыл уақытында жетсе, ТД күту режиміне қосылуы керек. Қосу экраны өшеді, сыртқы жарық қосылуы, музыка өшеді, содан кейін ауа райы туралы ақпаратты фонмен көрсетеді.

Күн шығыс дабылынан шығу үшін қашықтан басқару құралындағы **Күту режимі / Қосылуы**, **Артқа** немесе **Басты бет** пернесін басыңыз.

- **Күту режимі / Қосылуы**: күн шығыс дабылынан шығып, теледидарды күту режиміне ауыстырады.
- **Артқа**: күн шығыс дабылынан шығып, соңғы рет көрілген теледидар ресурсына ауысады.
- **Басты бет**: күн шығыс дабылынан шығып, қосқышқа ауысады.
- Күн шығыс дабылынан күн шығыста оянғаннан кейін 30 минуттан кейін басқа қолданбаға шықпаса, теледидар күту режиміне автоматты түрде ауысады.

### 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.

## Сымсыз және желілер

### Үй желісі

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

Теледидар үй желісіне жоғары жылдамдықты интернет байланысымен жалғаңыз. Теледидарды сымсыз немесе сымды желі роутеріне жалғауға болады.

### Желіге қосылу

#### Сымсыз байланыс

#### Сізге не қажет

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



#### Байланыс орнату, сымсыз

**Басты бет** > **Параметрлер** > **Сымсыз байланыс пен желілер** > **Сымды байланыс немесе Wi-Fi** > **Желіге қосылу** > **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.

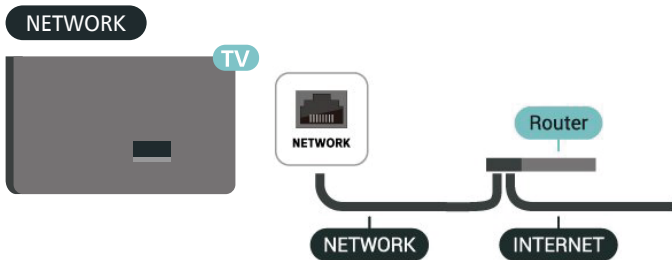
#### Wi-Fi мүмкіндігін қосыңыз немесе өшіріңіз

**Басты бет** > **Параметрлер** > **Сымсыз байланыс пен 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 пен желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Желіге қосылу > 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

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

Желіге қосылу күйін тексеріңіз.

### Желі параметрлерін көру

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс пен желілер > Сымды байланыс Wi-Fi > Желі параметрлерін көру

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

### Желі конфигурациясы

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс пен желілер > Сымды байланыс 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 пен желілер > Сымды байланыс Wi-Fi > Статикалық IP конфигурациясы

**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.

### Жергілікті желі арқылы қосу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Жергілікті желі арқылы қосу

Теледидар күту режимінде болса, бұл теледидарды смартфоннан немесе планшеттен қоса аласыз. **Жергілікті желі арқылы қосу** параметрі қосылу болуы қажет.

### Сандық мультимедиа өңдегіш - DMR

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс пен желілер > Сымды байланыс Wi-Fi > Сандық мультимедиа өңдегіш – DMR

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

### Wi-Fi желісімен қосу

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

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

### Пайдалану шарттары

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Пайдалану шарттары

Пайдалану шарттарының мазмұнын теледидарды интернетке бірінші рет қосқанда көруге болады.

### Құпиялық параметрлері

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

Құпиялық параметрлерінің мазмұнын теледидарды интернетке бірінші рет қосқанда көруге болады.

### Netflix параметрлері

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс пен желілер > Сымды байланыс 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 пен

## желілер > Сымды байланыс Wi-Fi > Интернет жадын тазалау

Интернет жадын тазалау мүмкіндігімен Philips серверлік тіркеу және ата-аналық рейтинг параметрлерін, бейнелер 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.

### Matter арқылы теледидарды басқару Теледидарды Matter смарт үй желісіне қосу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз байланыс және желілер > Сымды байланыс немесе Wi-Fi > Жергілікті желі арқылы қосу

Matter — қосылған заттардың негізі және үйлесімді құрылғылар мен жүйелерді қосу протоколы. QR кодын сканерлеп немесе орнату кодын енгізіп, теледидарды Matter смарт үй желісіне қосуға болады.

### Control4® арқылы қосады

#### Control4® арқылы қосу үшін ауысу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Сымсыз және желілер > Сымды желі немесе Wi-Fi > Control4 қосылымдары

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 реттеу.

### Қуат пен энергия

## Қуатты қосу әрекетін орнату

🏠 (Басты бет) > 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

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлері > Қуат пен энергия > Экран өшірулі

Экранөшірулі тармағын таңдаңыз, ТД экраны өшеді, теледидарды қайта қосу үшін қашықтан басқару пультіндегі кез келген пернені (AMBILIGHT, 🗨️) **Дыбысдеңгейі** + немесе - , **123** пернесі және шарлау пернелерінен басқа) басыңыз.

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

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат пен 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

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат пен энергия > 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

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Қуат пен энергия > Сигнал таймері жоқ

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

## HDMI-CEC қосылымы, EasyLink

HDMI CEC интерфейсімен үйлесімді құрылғыларды теледидарға жалғаңыз, оларды теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалануға болады. Теледидарда және жалғанған құрылғыда EasyLink HDMI CEC қосылуы керек.



### EasyLink мүмкіндігін қосу

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > EasyLink > Іске қосу

HDMI CEC интерфейсімен үйлесімді құрылғыларды теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалану

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > EasyLink қашықтан басқару құралы > Іске қосу

### Ескертпе.

- EasyLink басқа маркалы құрылғылармен жұмыс істемеуі мүмкін.
- HDMI-CEC функциясының аты әр компанияларда әр түрлі 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. 🏠 (Нерізі) > 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 - 🏠 (Нерізі) > 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 > Іске қосу уақыты

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

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

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

## Орны - Үй немесе дүкен

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

- 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 Settings (Орнатулар) үшін **Дүкенде көрсетуге оңтайландырылды** немесе **Өзгермелі параметрлер** тармағын таңдаңыз.

### Логотиптер және баннер

🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату > Логотиптер және баннер

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

## Демо мәзірін автоматты түрде іске қосу

▲ (Басты бет) > 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 қосуды қосу/өшіру.

### POS дыбысы

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Дүкенді орнату > POS дыбысы

POS дыбысын қосыңыз немесе өшіріңіз. Бұл функция дилерлерге арналған.

## HDMI Ultra HD

Әр HDMI коннекторлары үшін сигнал сапасын орнату

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > HDMI Ultra HD > HDMI (порт)

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.

Бұл құрылғының бұзылуына жол бермеу үшін теледидар HDMI көзінде болған кезде **HDMI Ultra HD** параметрін реттеуге болады. Заңды құрылғы үшін ұсынылатын параметр — **Standard** (Стандартты).

- **Оңтайлы** параметрі Ultra HD (50 Гц немесе 60 Гц) RGB 4:4:4 немесе YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 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 максимал қолдау көрсетілетін бейне уақыт пішімі:

- Ажыратымдылық: 3840 x 2160
- Кадр жиілігі (Гц): 50 Гц, 59,94 Гц, 60 Гц
- Бейне деректерін қосалқы іріктеу (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\*
  - 12 бит: YCbCr 4:2:0\*, YCbCr 4:2:2\*

\* Тек **HDMI Ultra HD** күйі **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (автоматты ойын) / Оңтайлы (автоматты ойын 120 Гц Pro)** параметріне орнатылған кезде қолдау көрсетіледі.

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

- Теледидарды HDMI айнымалы жаңарту жиілігіндегі\* бейнеге қолдау көрсететіндей ету үшін **Оңтайлы (автоматты ойын) / Оңтайлы (автоматты ойын 120 Гц Pro)** режимін орнатыңыз (тек кейбір модельдерде бар және **Сурет стилі** параметрі үшін **Монитор** мәні орнатылмаған). Бұл опция теледидарға қосылған HDMI құрылғысы тарапынан хабарландырылған кезде, теледидар автоматты түрде Сурет/Дыбыс стилін 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 жыртылуын азайту үшін қолданылады.

### Ескертпе:

HDMI көзінен HDR10+ контентін көру үшін, ойнатқыш контент сияқты теледидар ойнатуға алғашқы рет жалғанғанда, ойнатқышты өшіріп, қайта қосу қажет. HDR10+ контентіне тек **HDMI Ultra HD** күйі **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (автоматты ойын) / Оңтайлы (автоматты ойын 120 Гц Pro)** ретінде орнатылғанда ғана қолдау көрсетіледі.

## Авто кино режимі

Авто кино режимін орнату

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Жалпы параметрлер > Авто кино режимі

Теледидарға қосылған HDMI құрылғысы хабарлаған сайын теледидар автоматты түрде **Picture style** (Сурет мәнері) опциясын **Movie** (Кино) мәніне қою үшін, **Авто кино режимі** параметрін **Қосылы** күйіне орнатады.

## Демо режимдерін басқару

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

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

### Демо бейнені ойнату

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

### Демо файлдарды көшіру

▲ (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерін басқару > USB дискісіне көшіру  
Демо файлды USB дискісіне көшіру.

### Демо файлын жою

▲ (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерін басқару > Жою Теледидардан  
Демо файлын жою.

### Демо режимін конфигурациялау

▲ (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерін басқару > Конфигурация Теледидарды **Негізгі ТД** немесе **Қосалқы ТД** параметріне орнату.

### Жаңа демо файлын жүктеу

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

## Автоматты кідірту параметрі

▲ (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерін басқару > Автоматты кідіріс  
ПараметріАвтоматты кідіріс уақытын **15 секунд** пен **5 минут** аралығында таңдаңыз.

## Автоматты циклды таңдау

▲ (Басты бет) > Қолданбалар > Demo me > Демо режимдерін 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, одан кейін теледидарды толығымен қайта орнатыңыз. Барлық параметрлер қайта орнатылып, орнатылған арналар ауыстырылады. Орнатуға бірнеше минут кетуі мүмкін.

## 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 > Іске қосу.

Есту қабілеті нашар адамдар үшін әмбебап қол жеткізу

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

- Кейбір сандық 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 > Іске қосу

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

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Аудио сипаттама > Аралас дыбыс деңгейі, Аудио әсерлері, Сөйлеу

- **Mixed volume** (Аралас дыбыс деңгейі) опциясын таңдаңыз, қалыпты дыбыстың дыбыс деңгейін аудио түсініктемемен араластыруға болады. Мәнді реттеу үшін > (оң жақ) немесе < (сол жақ) меңзерлерді 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 жақсарту.  
**Анық диалог** дыбыс параметрі **Қосұлы** және аудио ағыны AC-4 болғанда ғана қолжетімді болады.

## Дауыстық нұсқау

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Дауыстық нұсқау

Мәтіннен сөйлеуге арналған механизм арқылы дауыстық нұсқау мүмкіндігін іске қосу үшін қосыңыз. Бұл функция тек таңдалған тілдерде қолжетімді.

Сөйлеу жылдамдығын немесе сөйлеу дыбыс деңгейін орнату

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Сөйлеу жылдамдығы / Сөйлеу дыбыс деңгейі

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап қол жеткізу > Дауыстық нұсқау қосылғанда, ауызша мәтін айту жылдамдығын немесе дыбыс деңгейін орнату үшін **Сөйлеу жылдамдығы** немесе **Сөйлеу дыбыс деңгейі** параметрін таңдаңыз.

## Мәтінді үлкейту

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

Таңдалған мәтіндерді үлкейтіп, жоғарғы экранда көрсету үшін іске қосыңыз.

## Мәтін өлшемі

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап кіру > Мәтін өлшемі

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Әмбебап кіру > Мәтінді үлкейту қосылған кезде, мәтіндердің өлшем деңгейін орнату үшін **Мәтін өлшемі** опциясын таңдаңыз.

## Құлыптау параметрлері

### Кодты орнату және кодты өзгерту

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

Жаңа кодты орнатыңыз немесе өзгертілген кодты қалпына келтіріңіз. Балалардан қорғау құлпы арналарды немесе бағдарламаларды құлыптау немесе құлпын ашу үшін қолданылады.

**Ескертпе.** PIN кодын ұмытсаңыз, ағымдағы **8888** кодын қайта жазып, жаңа кодты енгізуіңізге болады.

### Бағдарламаларды құлыптау

**🏠 (Басты бет) > Параметрлер > Балалардан қорғау құлпы > Ата-ана рейтингі**

Бағаланған бағдарламаларды қарауға болатын ең кіші жас шамасын орнатыңыз.

### Қолданбаны құлыптау

**🏠 (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**

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

### Субтитр параметрінің тілін орнату

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

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

### Телемәтін параметрінің тілін орнату

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

Кейбір сандық 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.

## 11.3. Эко параметрлері

### Энергияны үнемдеу параметрлері

#### МӘЗІР > Эко параметрлері > Энергияны үнемдеу

**Жылдам мәзір** параметрін іздеу үшін қашықтан басқару құралында **МӘЗІР** 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

#### МӘЗІР > Эко параметрлері > Экранды өшіру

**Экранөшірулі** тармағын таңдаңыз, ТД экраны өшеді, теледидарды қайта қосу үшін қашықтан басқару пультіндегі кез келген пернені (AMBILIGHT, 🔊) **Дыбысдеңгейі** + немесе - , **123 пернесі** және шарлау **пернелерінен** басқа) басыңыз.

### Теледидарды автоматты өшіру таймерін орнату

#### МӘЗІР > 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 қабылдамаса, 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

#### МӘЗІР > Эко параметрлері > Сигнал таймері жоқ

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

# 12. Ойын тақтасы

Ойын тақтасы — ойын кезінде ақпарат көрсетуге және реттеуді басқаруға арналған біріктірілген орталық. Ол сурет, дыбыс және сыртқы жарық\* параметрлерін өзгертудің жылдам жолын қамтамасыз етеді. Сондай-ақ өзіңіздің қалауыңыз бойынша әр түрлі ойын түріне арналған 10-ға дейін жеке ойын профилін жасауға болады. Егер **Сурет стилі** параметрі **Ойын/HDR ойыны/Dolby Vision ойыны** мәніне орнатылса, ол HDMI ресурсына қолданылады.

**HDMI (порттар) > Параметрлер > Ойын тақтасы** параметрінен қосу немесе өшіру үшін ауыстырыңыз немесе ойын сигналы анықталғанда және ойын режимі қосылғанда, ойын тақтасын қосу/өшіру үшін **MENU** түймесін басып тұрыңыз.

\* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

## Иске қосу және ажырату

Теледидар ойын режиміне (ойын анықтау арқылы) автоматты түрде ауысқанда, теледидар пайдаланушыға ойын режимі қосылғанын және ойын тақтасы қолжетімді екенін ескертетін хабарды көрсетеді, ойын тақтасын іске қосу үшін **ОК** түймесін басыңыз. Ойын тақтасын өшіру үшін **← Артқа** түймесін басуға болады, әйтпесе ешқандай әрекет болмаса, ол 20 секундтан кейін автоматты түрде жабылады.

## Ойын ақпараты

Ойын тақтасы ойынға арналған негізгі ақпаратты көрсетеді.

**Кадр жиілігі:** экранның жоғарғы жағында көрсетілетін ағымдағы FPS (кадр/секунд).

**Профиль атауы:** ойын тақтасының жоғарғы жағында көрсетілетін параметрлердің ағымдағы қолданылатын профилі.

**HDMI ақпараты:** профиль атымен көрсетілетін ағымдағы HDMI порты, жылдамдық/режим және HDCP нұсқасы.

**Бейне ресурс туралы ақпарат:** ойын тақтасының төменгі жағында көрсетіледі.

- VRR түрі: ағымдағы VRR түрі

- Ажыратымдылық: бейне ресурс ажыратымдылығы

- Бит тереңдігі және пиксел форматы: ағымдағы ресурстың деректер ақпараты

- SDR/HDR форматы: қолдау көрсетілетін HDR түрі немесе ресурстағы SDR

- ALLM: HDMI ALLM функциясын қолдайтынын көрсетеді

- Қозғалыс параметрі: ағымдағы қозғалыс параметрі

## Ойын құралдары

Ойын құралдары\* ойын тәжірибесін жақсартатын жиі қолданылатын құралдарды қамтиды. Курсорды «Профиль атауы» жолағына жылжытып, ойын құралдарын қосу немесе өшіру үшін **ОК** түймесін басыңыз. Курсорды ойын құралының белгішесіне жылжытып, **ОК** түймесін бассаңыз, белгішедегі жасыл шам қосылып, құрал қосылады.

**ОК** түймесін қайтадан бассаңыз, құрал өшеді. Белгіше астындағы **•••** опциясын таңдау үшін төмен жылжысаңыз, ойын құралының параметр опцияларына өтеді.

**Айқас сызық:** теру нүктесін көрсету үшін қосыңыз/өшіріңіз.

Параметр опцияларынан айқас сызықтың **Түр, Өлшем, Қалыңдық** және **Түс** параметрлерін реттеуге болады.

**Көлеңке күшейткіш:** **Сурет параметрлері** ішіндегі ағымдағы **Қара деңгей** мәнін пайдалану үшін өшіріңіз; параметрді жоғары қара деңгейге қайта жазу үшін қосыңыз. Әр түрлі күшейткіш деңгейлерін қолдану үшін параметр опцияларында түрді реттеуге болады.

**Түс сүзгісі:** экрандағы түсті реттеуге мүмкіндік береді. Түс опцияларының бірін таңдап, түсті **Бір түс** арқылы күшейтетін немесе **Түсті жоққа шығару** арқылы түсті алып тастайтын етіп орнатуға болады. **Түс сүзгісі** іске қосылған кезде, **Сурет > Түс** параметрлеріндегі **Түс жақсарту** және **Түс басқару** қолжетімді болмайды, себебі үш пайдаланушы интерфейсінің біреуі ғана барлық уақытта бақылай алады.

**Ортаңғы масштаб:** экранның ортаңғы бөлігін үлкейтуге мүмкіндік береді. Параметрлерден ортаңғы масштаб әсерінің **Күш, Өлшем мәнін** және мөлдірлігін орнатуға болады.

**Жиек күшейткіш:** экрандағы нысандардың жиегін күшейтуге мүмкіндік береді. **Аймақ** өлшемін орнатуға, **Түс режимі** немесе **Түпнұсқамен араластыру** параметрін қосуға/өшіруге болады.

\* Теледидардың моделіне байланысты кейбір құралдар теледидарда болмауы мүмкін.

## Ойын тақтасы параметрлері

Ойын тақтасының сол жағындағы  параметр белгішесін таңдап, мына параметрлерді өзгерту үшін **ОК** түймесін басыңыз:

**Профиль:** профиль ойын тақтасының параметрлерін сақтайды. **Стандартты** профилін таңдауға немесе өз профильдеріңізді жасауға болады. Ойын тақтасы параметрлерін әр түрлі ойын түрлері үшін реттеуге болады. Белгілі бір ойын немесе ойын түріне арналған ағымдағы параметрлерге көңіліңіз толса, ағымдағы параметрлерді сақтау және профильге атау беру үшін **Ойын тақтасының параметрі > Профиль** тармағына өтіп, **Профиль қосу** опциясын таңдауға болады. **Стандартты** профилімен бірге көп дегенде сегіз реттелген профиль жасауға болады. Реттелген профиль жасалғаннан кейін, **Профиль атауы** жолағынан профильдер арасында ауысу үшін сол немесе оң пернені басуға болады.

**FPS индикаторы:** FPS ақпаратының орнын қосу/өшіру және көрсету үшін орнатыңыз.

**HDMI Ultra HD:** HDMI Ultra HD параметрін реттеуге арналған жылдам сілтеме.

**Қозғалыс:** қозғалыс параметрін реттеуге арналған жылдам сілтеме.

**HDR дыбыс реңкін салыстыру:** HDR дыбыс реңкін салыстыру параметрін реттеуге арналған жылдам сілтеме.

**Барлық сурет параметрі:** барлық сурет параметрін реттеуге арналған жылдам сілтеме.

**Ambilight\* стилі:** сыртқы жарық параметрлерін реттеуге арналған жылдам сілтеме.

**Дыбыс стилі:** дыбыс стилі параметрін реттеуге арналған жылдам сілтеме.

**Профильді қалпына келтіру:** ағымдағы профиль үшін әдепкі параметрлерді қалпына келтіріңіз.

\* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге 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 бейнелерді онлайн жалға алуға, газеттерді оқуға, бейнелерді қарауға музыканы тыңдауға, онлайн сатып алуға немесе телебағдарламаларды көруге болады.

TP Vision Europe B.V. мазмұнға және мазмұн провайдерлері қамтамасыз еткен мазмұн сапасына жауапты болмайды.

---

## 13.2. Қолданбалар дүкені

Қолданбаларды, бейімделген веб-сайттар жиынын шолу үшін басты экранда **Қолданбалар** қойындысын ашыңыз.

YouTube бейнелері, ұлттық газет, желілік фотоальбом, т.б. үшін қолданбаны табыңыз. Онлайн бейнелер дүкенінен бейнені 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, Бейне, 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 бейнелерді 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](http://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](http://www.primevideo.com) бетіне кіріңіз.

# 16. YouTube

---

YouTube дүниежүзіне қосылуға арналған платформаны қамтамасыз береді. Дүниежүзінде YouTube пайдаланушылары кері жүктеген танымал бейнелерді қарап, ашу. 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 ақпаратты алу үшін [www.youtube.com](http://www.youtube.com) бетіне 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

Міне, кейбір нәрселерді қолданып көріңіз:

- «Alexa, бүгін ауа райы қандай?»
- «Alexa, ән ойнат»
- «Alexa, менің аудиокітабымды оқы.»
- «Alexa, менің істер тізімімді көрсет»
- «Alexa, 5 минуттық таймерді орнатыңыз»
- «Alexa, Жер қаншалықты үлкен?»
- «Alexa, қандай жаңалық?»
- «Alexa, мен нені сағындым?»

### ҚОЛДАУ КӨРСЕТІЛГЕН ЕЛДЕР

Біріккен Корольдік, Ирландия, Франция, Германия, Австрия, Италия, Испания, Португалия, Дания, Нидерланды, Норвегия, Швеция, Финляндия, Швейцария, Бельгия, Люксембург, Польша, Түркия, Колумбия, Чили, Аргентина, Коста-Рика, Перу, Эквадор.

### ҚОЛДАУ КӨРСЕТІЛГЕН ТІЛДЕ

Рағылшын (Ұлыбритания), ағылшын (АҚШ), француз, неміс, итальян, испан, португал (BR), испан (ES), испан (АҚШ).

### АРНАНЫ ӨЗГЕРТУ

- «Alexa, теледидардағы келесі арна»
- «Alexa, теледидардағы арнаны 5-ке өзгерту»

### ДЫБЫС ДЕҢГЕЙІН ӨЗГЕРТУ

- «Alexa, қонақ бөлмесі теледидарында дыбыс деңгейін 15-ке орнатыңыз»
- «Alexa, дыбыс деңгейін төмендетіңіз»
- «Alexa, дыбыс деңгейін жоғарылату»

### 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 ойнат»
- «Alexa, теледидарды кідірт»

### ҚОЛДАНБАЛАРДЫ НЕМЕСЕ ТӨТЕ ЖОЛДАРДЫ ІСКЕ ҚОСУ

- «Alexa, Prime Video қолданбасын қонақ бөлмесі теледидарында іске қос»
- «Alexa, ас үй теледидарындағы Параметрлер бөліміне өт»
- «Alexa, теледидардағы Басты бетке өт»

### МӘЗІРЛЕРДІ ШАРЛАУ

- «Alexa, оңға жүр»
- «Alexa, төмен жылжы»
- «Alexa, осыны таңда»

### БЕЙНЕ КОНТЕНТІН ІЗДЕУ

- «Alexa, маған YouTube сайтындағы шұғыл жаңалықтарды көрсет»
- «Alexa, Мистер Бинді ізде»

# 18. Google көмекшісі

- Теледидардың дыбысын өшіру

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 Құпиялылық 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. Келесі әрекеттерді орындап көруіңізге болады:

- Теледидарды өшіру
- Теледидарда 10-арнаға ауысу
- Теледидарда бір арнаға төмен түсу

**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 жаңарту

### 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. Жылдамдығы жоғары (кең ауқымды) интернет байланысы қажет. Осы хабарды алсаңыз, жаңарту орындауға кеңес береміз.
- 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 жасақтаманы 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 - Теледидардың бағдарламалық құралын жүктеп алу

- USB жад құрылғысын компьютерге жалғаңыз.

- USB жад құрылғысынан **update.html** файлын тауып, оны екі рет басыңыз.

- ID жіберу параметрін басыңыз.

- Жаңа бағдарламалық құрал болса, .zip файлды жүктеп алыңыз.

- Жүктеп алғаннан кейін файлды мұрағаттан шығарып, **autorun.upg** файлын USB жад құрылғысына

көшіріңіз.

- Бұл файлды қалтаға орналастырмаңыз.

#### 4 - Теледидар бағдарламалық құралын жаңарту

USB жад құрылғысын теледидарға қайта салыңыз. Жаңарту автоматты 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 > 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 үрде жаңарту үшін бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту опциясын қосу. Теледидарды күту режимінде қалдыру.

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 тарихын көру**

Теледидарда сәтті жаңартылған бағдарламалық құрал нұсқаларының тізімін көрсету.

## 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](http://www.philips.com/TVsupport)) көруге болады

43PUS8400/12 EPREL тіркеу нөмірі 2329748

50PUS8400/12 EPREL тіркеу нөмірі 2329883

55PUS8400/12 EPREL тіркеу нөмірі 2329891

65PUS8400/12 EPREL тіркеу нөмірі 2329887

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 (ЕО) 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.

### 20.2. 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.



# 21. Ерекшеліктер

## 21.1. Қуат

Өнімнің техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Осы өнімнің техникалық сипаттамалары туралы қосымша мәліметті [www.philips.com/TVsupport](http://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\*
- Сандық 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

- 108 см/43 дюйм
- 126 см/50 дюйм
- 139 см/55 дюйм
- 164 см/65 дюйм

### Дисплей ажыратымдылығы

- 3840 x 2160

## 21.4. Қолданылатын кіріс ажыратымдылығы

Тек компьютер/бейне ажыратымдылығына қолдау көрсетіледі

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

Бейне кірістері - Максималды кадр жиілігі 60 Гц (теледидар бейне/ойын/компьютер режимінде болуы мүмкін)

- 640 x 480 - 60 Гц
- 576 p - 50 Гц
- 720p - 50 Гц, 60 Гц
- 1920 x 1080p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц
- 2560 x 1440-60 Гц
- 3840 x 2160p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

Тек бейне ажыратымдылығы қолдау көрсетеді

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

Бейне кірістері (теледидар бейне немесе ойын режимінде болуы мүмкін)

- 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 Оңтайлы (автоматты ойын)** режиміне қойылған кездегі айнымалы жаңарту жиілігі бейне 1080p, 1440p, 2160p кадр жиілігі 48-60 Гц-ке дейін

\* Ескертпе. Кейбір ажыратымдылықтар мен кадр жиілігіне барлық кіріс көздерінде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

## 21.5. Дыбыс

- Шығыс қуат (RMS): 20 Вт
- IntelliSound
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS:X
- Surround Virtualiser
- Dolby диалог кеңейтімі
- Dolby Bass кеңейтімі
- Dolby дыбыс деңгейін теңестіргіш/түнгі режим
- Дауыс күшейту
- Эквалайзер
- AI дыбысы
- Есту профилі

---

## 21.6. Мультимедиа

### Байланыстар

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, қос жолақ
- Bluetooth® 5.2

### Қолдауы бар 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
- Дыбыс кодекі: 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 Mbps
  - 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 сертификатталған құрылғы.

---

### Жоғарғы жағында

- Дыбыс шығысы - оптикалық Toslink
- Желілік LAN - RJ45

## 21.7. Байланыс мүмкіндігі

- 43PUS8400 / 50PUS8400 / 55PUS8400

### Теледидардың бүйірі

- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0
- Ортақ интерфейс ұясы: CI+/CAM
- HDMI 3 кірісі - UHD - HDR
- HDMI 2 кірісі - UHD - HDR
- HDMI 1 кірісі - ARC/eARC - UHD - HDR
- ҚҰЛАҚҚАП

### Теледидардың артқы жағы

- Дыбыс шығысы - оптикалық Toslink
- Желілік LAN - RJ45
- Жерсерік тюнері
- Антенна (75 Ом)

- 65PUS8400

### Теледидардың бүйірі

- USB 1 - USB 2.0
- USB 2 - USB 2.0
- ҚҰЛАҚҚАП
- HDMI 3 кірісі - UHD - HDR
- HDMI 2 кірісі - UHD - HDR
- HDMI 1 кірісі - ARC/eARC - UHD - HDR
- Ортақ интерфейс ұясы: CI+/CAM
- Жерсерік тюнері
- Антенна (75 Ом)

# 22. Ақаулықтарды жою

## 22.1. Кеңестер

Егер теледидарда кездескен мәселенің шешімін **Ақаулықтарды жою** бөлімінен таба алмасаңыз, пайдаланушы нұсқаулығындағы сәйкес бетті табу үшін **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы** тармағына өтуіңізге 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](http://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. Оның орнына компьютерден қатысты Көмек бетін басып шығаруға болады.

Көмекті (пайдаланушы нұсқаулығын) жүктеп алу үшін [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) веб-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 қайта жыпылықтап жатса, **Анықтама > Байланыс ақпараты** тармағын тексеріп, Philips теледидар тұтынушыларын қолдау 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. Сонымен қатар теледидар 10 минут бойы теледидар сигналын немесе қашықтан басқару пәрменін 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 сандық арналар табылмады**

- Теледидардың антеннаға жалғанғанын немесе провайдер сигналын пайдаланатынын тексеріңіз. Кабель жалғауларын тексеріңіз.
- Теледидарды орнатқан елде сандық арналар қолжетімді екенін тексеріңіз.
- Дұрыс DVB (Сандық бейне 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 (Сандық бейне тарату) жүйесі таңдалғанын тексеріңіз. Антеннаны немесе ортақ антеннаны пайдаланғанда, DVB-T (жер) опциясын таңдаңыз.
- Орнатуды қайталап, орнату барысында **Сандық 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 арна әлі де қолжетімді 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 > 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, қажет көзді/кірісті таңдаңыз.
- Сыртқы құрылғы немесе ресурс дұрыс жалғанғанын тексеріңіз.
- Қабылдау сигналы нашар екендігін тексеріңіз.
- Суреттің ең төменгі мәнге қойылғанын тексеріңіз. **Сурет мәнері** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- Теледидардың бұзылмағанын тексеріп, бейне клипті ойнатып көріңіз. **≡ Жылдам мәзір > Анықтама > Теледидарды диагностикалау > Теледидарды тексеру** түймесін басыңыз. Бейне 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 бейне көздеріне өзгертіңіз, одан кейін ағымдағы сигнал көзіне қайтыңыз.
- **Сурет мәнері** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.
- Сурет стилін қалпына келтіріп, **Сурет стилі** параметріне қайта оралыңыз да, **Сурет стилін қалпына келтіру** опциясын таңдаңыз.
- 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 сандық сигнал шаршы блоктарда үзілген және кездейсоқ қатып қалған сурет болып көрінеді. Нашар ұқсас сигнал көбірек болғанда, нашар сандық сигнал жоғалады.

- 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. Мүмкін болса, антенна бағытын өзгерту немесе құрылғыларды теледидардан әрі жылжыту арқылы қабылдауды жақсартып көріңіз. Нашар ауа райы қабылдауды төмендетуі 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 сандық сигнал күші жеткілікті екендігін тексеріңіз. Сандық арнаны көріп отырғанда, **OPTIONS** пернесін басып, **Күй** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз. **Сигнал күші** және **Сигнал сапасы** параметрлерін тексеріңіз.

#### Құрылғыдан келетін сурет нашар

- Құрылғының дұрыстап қосылғанын тексеріңіз. Құрылғының шығыс бейне 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** тармақтарын таңдаңыз.
- Егер сурет өлшемі үнемі өзгере берсе, **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет пішімі > Экранға дәл келтіру** тармақтарын таңдаңыз.
- Егер суреттің экрандағы орны дұрыс болмаса, жалғанған құрылғының сигнал ажыратымдылығы мен шығыс түрін тексеріңіз, **▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет пішімі > Түпнұсқа** тармақтарын таңдаңыз.

#### 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 деңгейі немесе **⏮x** өшіру пернесін басыңыз.
- Егер сандық қабылдағышты (приставканы) пайдаланып отырсаңыз, қабылдағыштың дыбыс деңгейі нөлге қойылмағанын немесе өшіп тұрмағанын тексеріңіз.
- Теледидардың аудио сигналы үй кинотеатрының жүйесімен дұрыс жалғанғанын, теледидар дыбысы үшін бір жүйе пайдаланылғанын тексеріңіз. Үй кинотеатры жүйесінде HDMI кабелін **HDMI ARC/eARC** ұясына қосқаныңызды тексеріңіз.
- Теледидардың дыбыс шығысы үй кинотеатры жүйесіндегі дыбыстық кіріске қосылғанын тексеріңіз. Дыбыс HTS (Үй кинотеатрының жүйесі) динамиктерінен естілуі тиіс.

#### Қатты шуы бар дыбыс

Бейнені қосылған USB жад құрылғысынан немесе

қосылған компьютерден көрсеңіз, үй кинотеатры жүйесінің дыбысы бұрмалануы мүмкін. Бұл шу дыбыс немесе бейне файлында DTS дыбысы болғанда, бірақ үй кинотеатры жүйесінде DTS дыбыс өңдеуі болмаған кезде шығады. Теледидардың **Сандық шығыс пішімі** параметрін **Стереo** тармағына орнату арқылы түзетуге болады.

▲ (Басты бет) > Параметрлер > Сурет > Сурет пішімі > Сандық шығыс пішімі тармақтарын таңдаңыз

## 22.8. HDMI - UHD

### HDMI

- HDCP (жоғары өткізу жиілігі бар сандық мазмұнды қорғау) қолдау теледидарда HDMI құрылғысынан келетін мазмұнды 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. Құрылғы Ultra HD сигналдарды пайдаланбаса, осы HDMI қосылымы үшін Ultra HD өшіруге болады.

HDMI қосылған құрылғының суреті мен дыбысы бұзылса, басқа **HDMI Ultra HD** параметрі осы проблеманы шеше алатынын тексеріңіз. **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы > Жалпы параметрлер HDMI Ultra HD** бөлімін тексеруге болады.

- 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 1** параметріне қосылғанын тексеріңіз.
- **Ultra High-speed HDMI кабелі** eARC қосылымы үшін қолданылғанын тексеріңіз.
- Бір уақытта тек бір eARC құрылғысы қолжетімді 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, бейнелер 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 ақпарат алу үшін **Анықтама > Пайдаланушы нұсқаулығы > Техникалық сипаттамалар > Мультимедиа** бөлімін тексеріңіз.

### 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 қосұлы 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 OK түймесін басыңыз.

3 – ОК түймесін қайта басып, **Тіл** енгізіңіз, **Мәзір тілі** 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

- Ешқашан теледидарға жаңбырға немесе суға тигізбеңіз. Ешқашан теледидар жанына вазалар сияқты сұйықтық құйылған ыдыстар қоймаңыз. Егер сұйықтық теледидардың үстіне немесе ішіне төгілсе, теледидарды бірден ток көзінен ажыратыңыз. Теледидарды пайдаланбас бұрын оны тексеріп алу үшін Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.
- 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 керілмейтіндігін қамтамасыз етіңіз.
- Теледидарды қуат көзінен ажырату үшін теледидардың ашасын ажыратыңыз. Қуаттан ажырату кезінде ашаны ұстап тартыңыз, ешқашан кабелінен тартпаңыз. Ашаға, қуат кабеліне және розеткаға әрдайым қолыңыз жететініне көз жеткізіңіз.

### 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. Теледидарды салмағын көтере алатын жазық, тегіс 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 мінуге 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 болардың алдында теледидарды қуат көзі мен антеннадан ажыратып тастаңыз. Найзағай кезінде теледидардың ешқандай бөлігіне, ток сымына немесе антенна сымына тиіспеңіз.

## 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. Жиналған конденсат теледидар бірнеше сағат бойы істегенде өздігінен жоғалып кетеді. Конденсацияланған ылғал теледидарға зиян келтірмейді немесе дұрыс жұмыс істемеуді 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 құқықтары 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 болып табылады. 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](http://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 не осы құжаттағы мазмұнның нәтижесінде болған ешбір мәселелерге жауапты болмайды. Philips компаниясына есеп берілген 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. Телефон нөмірін теледидармен бірге берілетін басылған құжаттамадан табуға болады. Не болмаса, [www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVsupport) веб-сайтымызға кіріп, қажет болса, елді 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 болып табылмайды. 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 («Мура эффектсі») 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.

## CE сәйкестігі

Осы құжат арқылы TP Vision Europe B.V. бұл теледидар 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS) және ESPR ережесінің (EO) 2024/1781 (2019/2021 (EO) ережесі) директиваларының негізгі талаптарына және басқа тиісті ережелеріне сәйкес келетінін мәлімдейді.

## UKCA 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, қазіргі уақытта қол жетімді ғылыми дәлелдерге сай қауіпсіз екенін растайды. TP Vision халықаралық ЭМӨ және

қауіпсіздік стандартарын 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.



### 25.3. Apple AirPlay-мен қолданылады

«Apple AirPlay-мен қолданылады» танымбелгісін пайдалану аксессуар белгішеде анықталған технологиямен жұмыс істеу үшін арнайы жасалғанын және Apple өнімділік стандарттарына сәйкес келетін әзірлеуші тарапынан сертификатталғанын білдіреді.

Apple, AirPlay және Apple Home, HomeKit — Apple Inc. компаниясының АҚШ-та және басқа елдер мен аймақтарда тіркелген сауда белгілері.



### 25.4. Apple Home бағдарламасымен қолданылады

«Apple AirPlay-мен қолданылады» танымбелгісін пайдалану керек-жарақтың белгішеде анықталған технологиямен жұмыс істеу үшін арнайы жасалғанын және Apple өнімділік стандарттарына сәйкес келетінін әзірлеуші сертификаттағанын білдіреді. Apple бұл құрылғының

жұмысына немесе оның қауіпсіздік және нормативтік стандарттарға сәйкестігіне жауапты емес.

Apple, AirPlay және Apple Home, HomeKit — Apple Inc. компаниясының АҚШ-та және басқа елдер мен аймақтарда тіркелген сауда белгілері.



### 25.5. DTS:X

DTS ПАТЕНТТЕРІН [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://xperi.com/dts-patents/) САЙТЫНАН ҚАРАҢЫЗ. DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ ЕНШІЛЕС КОМПАНИЯЛАРЫНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯСЫМЕН ШЫҒАРЫЛҒАН. DTS, DTS:X ЖӘНЕ DTS:X ЛОГОТИПІ — DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ ЕНШІЛЕС КОМПАНИЯЛАРЫНЫҢ АМЕРИКА ҚҰРАМА ШТАТТАРЫНДА ЖӘНЕ/НЕМЕСЕ БАСҚА ЕЛДЕРДЕ ТІРКЕЛГЕН САУДА БЕЛГІЛІРІ НЕМЕСЕ САУДА БЕЛГІЛЕРІ. © DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ ЕНШІЛЕС КОМПАНИЯЛАРЫ. БАРЛЫҚ ҚҰҚЫҒЫ ҚОРҒАЛҒАН.



### 25.6. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS және қос D таңбасы — Dolby Laboratories Licensing Corporation корпорациясының 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 болып табылады.



### 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](mailto:open.source@tpv-tech.com)

## 26.2. Бастапқы коды ашық лицензия

### Бастапқы коды ашық лицензия туралы ақпарат

TP Vision Europe B.V бөліктерінің бастапқы кодына арналған README бастапқы коды ашық лицензиясына кіретін теледидар бағдарламалық құралы.

Бұл — GNU Жалпы әлеуметтік лицензиясына (GPL) немесе GNU Шектеулі жалпы әлеуметтік лицензиясына (LGPL) немесе басқа бастапқы коды ашық лицензияға жататын TP Vision Europe B.V. теледидарында пайдаланылатын бастапқы код таралуын сипаттайтын құжат. Осы бағдарламалық құрал көшірмелерін алу бойынша нұсқауларды «Пайдалану нұсқаулары» бөлімінен табуға болады.

TP Vision Europe B.V. ҰЙЫМЫ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛҒА ҚАТЫСТЫ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ НЕМЕСЕ КОММЕРЦИЯЛЫҚ САПА КЕПІЛДІКТЕРІНЕ ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ. TP Vision Europe B.V. ұйымы осы нұсқа 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](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 an 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/](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. Құқықтық ескерту

---

Үшінші тараптар ұсынған қызметтерге және/немесе бағдарламалық құралға қатысты бас тарту.

Үшінші тараптар ұсынатын қызметтер және/немесе бағдарламалық құрал ескертусіз өзгертілуі, уақытша тоқтатылуы немесе шектелуі мүмкін. TP Vision мұндай жағдайларда ешқандай жауапкершілік көтермейді.



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](http://www.philips.com/welcome)