

PHILIPS

AMBILIGHT tv

OLED850 Series

Útmutató

55OLED850
65OLED850

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

Tartalom

1 OLED képernyő tisztítása	4	8.1 TV-műsorfűzet adatai	32
		8.2 A TV-műsorfűzet használata	32
2 Főképernyő	6	9 Eszközök csatlakoztatása	33
2.1 Bevezetés	6	9.1 A csatlakozások bemutatása	33
2.2 Kezelőpult és beállítások	6	9.2 Házimozirendszer	35
2.3 Google TV és Alap mód	7	9.3 Digitális audiokimenet – Optikai	36
2.4 A Főképernyő megnyitása	7	9.4 CAM intelligens kártyával – CI+	36
3 Üzembe helyezés	8	9.5 Okostelefonok és táblagépek	37
3.1 Olvassa el a biztonsági utasításokat	8	9.6 Blu-ray lejátszó	37
3.2 TV-állvány vagy falra szerelés	8	9.7 Fejhallgató	37
3.3 Tanácsok az elhelyezéssel kapcsolatban	8	9.8 Játékkonzol	37
3.4 Tápkábel	8	9.9 USB billentyűzet	37
3.5 Antennakábel	9	9.10 USB-tárolóeszköz	38
3.6 Műholdvevő antenna	9	9.11 Fényképezőgép	38
		9.12 Videokamera	39
		9.13 Számítógép	39
4 Távvezérlő	10	10 A TV-készülék csatlakoztatása	40
4.1 A gombok áttekintése	10	10.1 Hálózat és Internet	40
4.2 A távvezérlő párosítása a TV-vel	11	10.2 Google fiók	41
4.3 Hangkeresés	12	10.3 Internet	42
4.4 IR-érzékelő	12	11 Források	43
4.5 Töltés és tisztítás	12	11.1 Váltás készülékre	43
4.6 Egyszerű beállítás alkalmazás beltéri egységhez	13	11.2 AirPlay és HomeKit	43
5 Be- és kikapcsolás	14	12 Gyorsmenü és Gyakori beállítások	44
5.1 Bekapcsolás vagy készenlét	14	13 Kijelző és hang	45
5.2 A TV-készülék gombjai	14	13.1 Kép	45
6 Csatorna beállítása	15	13.2 Képernyő	49
6.1 Műholdtelepítés	15	13.3 Hang	50
6.2 Antenna beállítása	18	13.4 Hangkimenet	54
6.3 Csatornalista másolása	21	13.5 Multi View	55
6.4 Internetcsatorna telepítése	22	13.6 Ambilight	56
7 Csatornák	23	14 Alkalmazások	61
7.1 Csatornák behangolása	23	14.1 Tudnivalók az Alkalmazások funkcióról	61
7.2 Csatornák listái	23	14.2 Google Play	61
7.3 Csatornák listájának rendezése	24	14.3 Alkalmazás elindítása vagy leállítása	63
7.4 Csatornák megtekintése	24	14.4 Alkalmazások kezelése	63
7.5 Kedvenc csatornák	28	15 Rendszer	64
7.6 Teletext	29	15.1 Névjegy	64
7.7 Interaktív TV	30		
8 Tv-műsorfűzet	32		

15.2 Dátum és idő	65	24.4 Vétel	83
15.3 Nyelv	66	24.5 Kijelző típusa	84
15.4 billentyűzethez	66	24.6 Kijelző bemeneti felbontása	84
15.5 Tárolás	66	24.7 Csatlakoztathatóság	84
15.6 Környezeti mód	66	24.8 Hang	84
15.7 Áram- és energiafogyasztás	66	24.9 Multimédiás	85
15.8 Megjelenítés TV-készüléken	67		
15.9 Rendszerhangok	67	25 Súgó és támogatás	86
15.10 Gyermekek	68	25.1 A TV-készülék regisztrációja	86
15.11 Viszonteladói módbeállítások	68	25.2 A súgó használata	86
15.12 Újraindítás	69	25.3 TV diagnosztizálása és Öndiagnosztika	86
16 Elérhetőség	70	25.4 Hibaelhárítás	87
		25.5 Online súgó	89
17 Távvezérlő és tartozékok	71	25.6 Támogatás és javítás	90
17.1 Bluetooth® be- vagy kikapcsolása	71	26 Biztonság és karbantartás	91
17.2 Távvezérlő	71	26.1 Biztonság	91
		26.2 A képernyő ápolása	92
18 Eco beállítások	73		
		27 Használati feltételek	93
19 Videók, fényképek és zene	74	27.1 Használati feltételek – TV-készülék	93
19.1 Számítógépről vagy NAS egységről	74	27.2 Használati feltételek – Smart TV	94
19.2 Kedvencek menü	74		
19.3 USB csatlakozóról	74	28 Szerzői jogok	95
19.4 Videók lejátszása	74	28.1 Google TV	95
19.5 Fényképek megtekintése	75	28.2 HDMI	95
19.6 Zenelejátszás	76	28.3 HEVC Advance	95
19.7 Moments App	76	28.4 Works with Apple AirPlay	95
		28.5 Works with Apple Home	95
20 Okostelefonok és táblagépek	78	28.6 NVIDIA G-SYNC	95
20.1 Philips Smart TV alkalmazás	78	28.7 AMD FreeSync Premium	96
		28.8 Dolby Vision és Dolby Atmos	96
21 Játékok	79	28.9 IMAX Enhanced	96
21.1 Amire szüksége van	79	28.10 DTS:X	96
21.2 Gamepadok	79	28.11 DTS Play-Fi	96
21.3 Játék játékkonzolról vagy számítógépről	79	28.12 Wi-Fi CERTIFIED 6	96
21.4 Játékvezérlő sáv	79	28.13 Kensington	97
		28.14 Egyéb védjegyek	97
22 Netflix	81	29 Harmadik felek által nyújtott szolgáltatásokra és/vagy szoftvereke vonatkozó nyilatkozat	98
23 Alexa	82		
23.1 Az Alexa szolgáltatásról	82	Tárgymutató	99
23.2 Alexa használata	82		
24 Termékjellemzők	83		
24.1 Környezetvédelem	83		
24.2 Tápell.	83		
24.3 Operációs rendszer	83		

1. OLED képernyő tisztítása

A Picture Quality Engine technológiával párosított OLED kijelző korszerű technológiát képvisel, mely számos díjat nyert. A TV-készülék készenléti állapotban időnként kijelzőtisztítási folyamatot végez, hogy mindig a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa. Az OLED TV-t mindig olyan helyre kell helyezni, hogy ne süssön közvetlen napfény a képernyőre.

Ha a TV-készüléket nem helyezi készenléti állapotba, a képernyőn megjelenő üzenetek rendszeresen figyelmeztetik, hogy a kijelzőnek el kell végeznie a tisztítási folyamatot. Kérjük, kövesse az utasításokat. A folyamat többszöri elhalasztása képviszamaradást eredményezhet, ami a garancia elvesztéséhez vezethet.

Hagyja a TV-t készenléti állapotban, hogy a kijelző a tisztítási folyamatot a háttérben végrehajthassa. Javasoljuk még, hogy kerülje a kijelzőn a statikus képek vagy mozgóképek statikus részeinek folyamatos megjelenítését (pl. hírszalagok, focieredmények, játékok kezelőfelülete...).

TV-képernyő frissítése

A képernyő védelme érdekében idővel frissíteni kell az OLED TV-t.

2 típusú frissítési folyamat áll rendelkezésre:

- Normál frissítés: Ez automatikusan történik meg, és csak néhány percet vesz igénybe, ha a TV készenléti módban van.
- Alapos frissítés: Ez néhány percet vesz igénybe, és a felhasználónak kell elindítania.

Az OLED TV frissítésének megfelelő kivitelezéséhez, kérjük, tartsa be az alábbiakat:

- A normál frissítési folyamat automatikus végbemenetele érdekében mindig távvezérlővel kapcsolja ki a TV-t, és tartsa a készüléket a hálózati tápellátásra csatlakoztatva.
- Ha normál frissítésre vonatkozó üzenet jelenik meg a TV képernyőjén, kérjük, kövesse a képernyőn megjelenő ajánlott utasításokat.
- Az alapos frissítési folyamatot manuálisan a  **Beállítások > Kijelző és hang > Képernyő > OLED KÉPERNYŐ-BEÁLLÍTÁSOK > Maradékkép törlése** menüponton keresztül indíthatja el. A TV-készülék emlékeztető üzenetet is megjeleníthet, mely felszólítja a felhasználót az alapos frissítés elvégzésére. Kövesse az utasításokat, és hagyja a TV-készüléket hálózati tápellátásra csatlakoztatva, hogy az egész folyamat befejeződjön. Ez néhány

percig eltarthat. A mély frissítést csak akkor szükséges végrehajtani, ha a képernyőn 8 óra készenléti idő után is látható még maradékkép. A **Maradékkép törlésének** túl gyakran történő manuális elvégzése csökkenti az OLED kijelző élettartamát. Ugyanakkor fontos engedélyezni a frissítési ciklusokat, amikor a TV kezdeményezi.

- A frissítési folyamat alatt ne érintse meg a TV-képernyőt, illetve ne fejtse ki nyomást rá.
- Mindig a távvezérlővel kapcsolja ki a TV-t, és tartsa a készüléket a hálózati tápellátásra csatlakoztatva, ha a frissítés el van indítva.

* **Megjegyzés:** A legjobb képminőség érdekében ez a folyamat feltétlenül szükséges. Ha a készüléknek bizonyíthatóan nem volt lehetősége rendszeresen elvégezni a frissítési folyamatot, akkor sem a garanciális időszakon belül, sem azon túl nem tudjuk visszavenni, javítani vagy kicserélni a készüléket, és garanciaigényt sem tudunk elfogadni. Akkor is ez az eset áll fenn, amikor a TV-t elsősorban játékokra használják, ami során statikus tartalom jelenik meg a képernyőn, vagy (statikus hírszalagokat megjelenítő) hírcsatornák nézésére használják, valamint egyéb olyan hasonló használati esetekben, amikor fennáll a beégési hatások kockázata. Ez nem tartozik a garancia hatálya alá.

Az OLED TV speciális figyelmet igényel

A szerves LED (OLED) esetén (az anyag tulajdonságaiból adódóan) képviszamaradás jelentkezhetsz a képernyőn, ha egy kép folyamatosan hosszabb ideig van megjelenítve, vagy ha ugyanaz a kép ismétlődően jelenik meg. Tehát erősen ajánlott az OLED TV kezelésére vonatkozó utasítások követése:

- Ne jelenítsen meg állóképeket folyamatosan, illetve ne jelenítsen meg képeket 10 percnél hosszabb ideig.
- Normál otthoni tévénézéshez ajánlott **ECO**, **HDR ECO** vagy **Dolby Vision Filmmaker** képstílust használni.
- Játék közben, illetve a képernyőn logót vagy órát megjelenítő TV-műsorok nézésekor az OLED **kontraszt** beállítását ajánlott legfeljebb 50-es értékűre állítani a képbeállításokban.
- Amikor nem használja a TV-alkalmazás program képernyőmenüjét (pl. a főmenüket), kapcsolja ki azt.
- Kapcsolja ki a csatlakoztatott külső videoeszközök (pl. DVD-lejátszó) képernyőmenüjét. Részletes információért tekintse meg a csatlakoztatott eszközök használati útmutatóját.
- Ne játsszon le fényes színeket (köztük fehéret) tartalmazó videókat, illetve ne jelenítsen meg hosszabb ideig szöveget, órát vagy logót a képernyőn.
- Képfarmátumként használja a **Széles képernyő** vagy a **Képernyő kitöltése** lehetőséget (lásd a TV képbeállításait).
- Mindig teljes képernyőn nézze a videókat, ne pedig a TV-képernyő egy kis ablakában (pl.

internetböngésző oldalán található videó esetén).

- Ne ragasszon matricát vagy címkét az OLED panelre a maradékkép-jelenség esélyének csökkentése érdekében.
- A szerves LED (OLED) kijelzők rendkívül érzékenyek a szélsőséges éghajlatra és külső tényezőkre, például a napfénynek való közvetlen kitettségre és/vagy az ultraibolya fényre, valamint a nem megfelelő környezeti hőmérsékletre, ami az OLED kijelzők fényerejének és élettartamának csökkenését, pixelcsökkenést, helyrehozhatatlan károsodását és/vagy a kijelző hibáját okozhatja. Ne feledje, hogy a garancia nem vonatkozik azokra a problémákra, amelyek közvetlenül vagy közvetve a jelen termékútmutatónak nem megfelelő használat következtében merülnek fel.

Egy állókép hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését okozhatja. Ez a jelenség normális az OLED panelek esetében, és nem jelenti a TV meghibásodását. Ügyeljen arra, hogy ne jelenítsen meg állóképet hosszabb ideig a TV-képernyőn.

Képernyőkímélő

A TV-képernyőre beégő maradékképek elkerülésének érdekében a következő helyzetekben képernyőkímélő (mozgó logó) jelenik meg.

- ha több mint 2 percen át nem mozgó menüelemek láthatók a képernyőn.
- ha több mint 2 percen át nem mozgó alkalmazásbeli menüelemek láthatók a képernyőn.
- ha több mint 2 percen át változatlan teletextoldal látható a képernyőn.

A következő esetben előfordulhat, hogy nem jelenik meg képernyőkímélő.

- külső forrásból származó (pl. HDMI) tartalom lejátszásának szüneteltetése, mert ekkor nem statikus menüelemek láthatók a képernyőn.

A képernyőkímélő a távvezérlő bármely gombjával bezárható. Más műveletek (például pendrive csatlakoztatása vagy tartalom továbbítása) a háttérben zajlanak, nem szakítják meg a képernyőkímélőt.

A Philips TV-k az OLED képernyő védelme érdekében a következőkkel rendelkeznek:

- **Automatikus frissítési eljárás**
Megtörténik a képernyő frissítése, amikor az szükséges.
- **A képernyő fényerejének automatikus szabályozása**
Ha a képernyő hosszú ideig jelenít meg állóképet, a fényereje fokozatosan csökken.
- **Képernyővédő**
Ha a képernyő hosszabb ideig jelenít meg állóképet, képernyőkímélő jelenik meg.

2. Főképernyő

2.1. Bevezetés

A Google TV nyújtotta előnyök teljes kihasználásához csatlakoztassa a TV-készüléket az internethez. A **Főképernyő** megnyitásához nyomja meg a távvezérlő **HOME** gombját. Az Android rendszerű okostelefonokhoz vagy táblagépekhez hasonlóan a TV-készülék központja a Főképernyő. Itt különböző szórakozási lehetőségek közül választhat, az alkalmazásokon át az élő TV adásig.

A Főképernyő sorokba rendeződik, így könnyedén felfedezheti kedvenc alkalmazásai legérdekesebb tartalmait. Még több tartalom eléréséhez további sorokat is hozzáadhat, vagy új alkalmazásokat is kereshet. Az alkalmazások a különböző ajánlásokat (ha vannak) jeleníthetnek meg különálló sorként a Főképernyőn.

Elemek a Főképernyőn

Több lapon*, például a **Keresés**, **Önnek**, **Filmek**, **Műsorok**, **Alkalmazások**, **Könyvtár** és **Philips** lapon keresztül filmeket és műsorokat fedezhet fel a szolgáltatásokból és a népszerű alkalmazásokból. Jelentkezzen be Google-fiókjába, és személyre szabott javaslatokat kap streaming szolgáltatásaiból a megtekintett adatok és az Önt érdeklő tevékenységek alapján. A **Keresés** lapon hang- vagy szövegbevitellel is elindíthatja a Google-keresést.

* A kezdőképernyő lapjai a tévé helyétől és nyelvi beállításaitól függően változnak.

Alkalmazások

A Főképernyő **Alkalmazások** lapján megtalálható minden gyárilag a TV-re telepített alkalmazás, valamint az Ön által a Google Play™ áruházból letöltöttek is. Emellett további alkalmazásokat telepíthet és adhat hozzá kedvencként az **Alkalmazások** lapról.

Navigáció

Könnyen használható navigáció segítségével döntheti el, hogy mit szeretne legközelebb nézni. Böngésszen a személyre szabott javaslatok között, folytassa ott, ahol abbahagyta, vagy gyorsan keressen meg egy adott alkalmazást az új laprendszer segítségével.

Fedezze fel a személyre szabott javaslatokat

Tekintse meg kedvenc műsorait és filmjeit kedvenc médiaszolgáltatásaiban. A kezdéshez jelentkezzen be Google-fiókjába.

Javaslatokat kap a Google egyéb alkalmazásaiban is

A szolgáltatásokat a Google-fiókjába menti a rendszer, így a többi Google alkalmazásban is jobb javaslatokat kap.

Minden a Philips TV-ről

A **Philips** lap tartalmazza a Philips TV adatait. A **Smart TV alkalmazástár** sorban láthatók a TV-hez készült alkalmazások, illetve útmutatást biztosít a TV regisztrálásához. A **Tudnivalók...** sorban a TV használatával kapcsolatos tippek láthatók. A **Súgó** sorból érhető el a TV útmutatója, valamint indítható el a TV diagnosztizálása, illetve az Öndiagnosztika funkciók.

Lásd még: www.support.google.com/googletv

2.2. Kezelőpult és beállítások

Műszerfal

A Kezelőpult a Google TV egyik oldalsó panelje, amely a Beállítások menühez, a készülék kezelőszerveihez, értesítésekhez és számos egyébhez biztosít hozzáférést.

A Kezelőpult háromféle módon, az alábbiak szerint érhető el:

- 1 - Navigáljon a főképernyő jobb felső sarkában látható Profil ikonhoz.
- 2 - Nyomja meg a **DASHBOARD** gombot a távvezérlőn.
- 3 - Nyomja meg hosszan a **HOME** gombot a távvezérlőn.

A Kezelőpult az alábbi funkciókat foglalja magában.

- **Profil:** az aktuális felhasználói profil ikonjának megjelenítése vagy egy új felhasználói profil hozzáadása
- **Beállítások:** hozzáférés a TV-beállítások módosítására szolgáló összes beállítási menühez.
- **Óra és képernyővédő:** a rendszeróra megjelenítése, és a képernyővédő egy gombnyomással való azonnali aktiválása.
- **Források:** a beviteli források listájának indítása a csatlakoztatott készülékek bármelyikére való átváltáshoz.
- **Kép / Wi-Fi / Kisegítő lehetőségek / Bluetooth®:** gyorslink a Kép / Wi-Fi / Kisegítő lehetőségek / Bluetooth® beállítások módosításához.
- **Értesítések:** a Google TV rendszerével kapcsolatos üzenetek fogadása; nyomja meg a **Mindent törli** elemet az összes értesítés elvetéséhez.

beállítások módosítása

A jobb felső sarokban található kezelőpulton keresztül léphet be a **Beállítások** menübe. Másik lehetőségként a **Gyakori beállítások** menüt és a **Gyorsmenü** elemeit is megnyithatja a Philips TV menüjében, amely közvetlenül a távvezérlőről hívható elő.

2.3. Google TV és Alap mód

A funkciók eltérései

A TV-t **Google TV** módba vagy **Alap módba** állíthatja.

Az Alap mód csak a Live TV és a Külső eszközök (pl. HDMI) funkciót tartalmazza. A Google TV mód használatához be kell jelentkeznie Google-fiókjába, és internetkapcsolattal kell rendelkeznie. A Google TV mód az Alap mód összes funkciója mellett a Google további személyre szabott szolgáltatásait is biztosítja. Ilyenek például a kedvenc streaming alkalmazásokban megtekintett filmek és tévéműsorok, a személyre szabott javaslatok és a Google Segéd, amely a hangalapú keresésre és a TV hangalapú vezérlésére szolgál.

Egyes funkciók nem érhetők el Alap üzemmódban. További információkért tekintse meg a Google támogatási oldalát.

A Főképernyő eltérései

Alap módban a Főképernyőn csak két sor látható, lapok pedig nincsenek. Az első **Kezdőlap** sor a **TV-nézés**, **TV-műsorfűzet**, **Források** és **Kezelőpult** ikonokat tartalmazza a TV-funkciókkal kapcsolatos műveletek elvégzéséhez. A második **Alkalmazás** sor tartalmazza az összes előre telepített alkalmazást. Alap módban a **Kezelőpult** nem tartalmaz személyes profilt, valamint csak a beállítások módosítására és a rendszerértékesítések megjelenítésére használható.

A Google TV kezdőképernyője több lapot is tartalmaz, mint például a **Kezdőlap**, **Alkalmazások**, **Könyvtár** és **Keresés**. Az egyes lapok a szolgáltatásaiból és a népszerű alkalmazásokból származó alkalmazásokat, filmeket és műsorokat megjelenítő sorokat tartalmaznak. A megtekintett adatok és az Önt érdeklő tevékenységek alapján személyre szabott javaslatokat kaphat streaming szolgáltatásaiból. A Google-keresést hang- vagy szövegbevitellel is aktiválhatja a **Keresés** lapon.

2.4. A Főképernyő megnyitása

A Főképernyő, illetve az egyik elem megnyitása:

- 1 - Nyomja meg a **HOME** gombot.
- 2 - Válasszon ki egy elemet, és a megnyitásához vagy elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - A Főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg többször a **Vissza** gombot, vagy nyomja meg a **HOME** gombot.

A Főképernyő megnyitásakor a háttéralkalmazás futtatása vagy a tartalom lejátszása megáll. A folytatáshoz ki kell választania az alkalmazást vagy tartalmat a Főképernyőn.

3. Üzembe helyezés

3.1. Olvassa el a biztonsági utasításokat

A TV-készülék használata előtt olvassa el a biztonsági utasításokat.

Az utasítások elolvasásához ellenőrizze a Súly > Felhasználói kézikönyv > Biztonság és gondozás részt.

3.2. TV-állvány vagy falra szerelés

TV-állvány

A TV-állvány szerelési utasításait a TV-készülékhez mellékelt Gyors üzembe helyezési útmutatóban találja. Ha elvesztette az útmutatót, azt a www.philips.com/TVsupport weboldaltól is letöltheti.

A TV típusjelének ismeretében megkeresheti a letölthető Gyors üzembe helyezési útmutatót.

Falra szerelés

A TV-készülék a (külön megvásárolható) fali konzollal való használatra is alkalmas.

A fali konzol mérete a különböző típusú hátlapoktól függően eltérő lehet; a terméksomagban található Rövid üzembe helyezési útmutatóban tekintheti meg, hogy mely méret alkalmas az Ön TV-készülékéhez.

Fali konzol vásárlásakor használja a következő falikonzol-méreteket.



- 42OLED8x0
300x300, M6 (min.: 12 mm, max.: 16 mm)
- 48OLED8x0
300x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 15 mm)
- 55OLED8x0
300x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 15 mm)

- 65OLED8x0
300x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 15 mm)
- 77OLED8x0
400x300, M6 (min.: 10 mm, max.: 22 mm)

Vigyázat

A TV falra szereléséhez speciális képességek szükségesek, és csak képzett szakember végezheti. A TV falra szerelésének meg kell felelnie a TV súlya szerinti biztonsági szabványoknak. A TV-készülék elhelyezése előtt olvassa el a biztonsági tudnivalókat is.

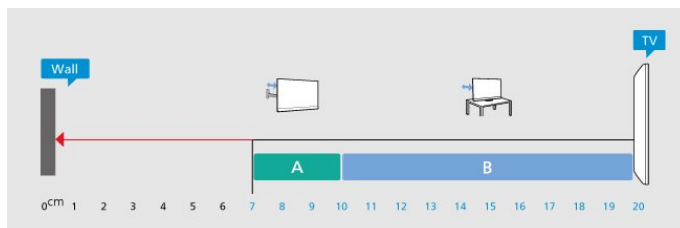
A TP Vision Europe B.V. nem vállal felelősséget a helytelen rögzítésből adódó balesetekért vagy sérülésekért.

3.3. Tanácsok az elhelyezéssel kapcsolatban

- Úgy helyezze el a készüléket, hogy a képernyőre ne essen közvetlen fény.
- Az Ambilight hatás érvényesüléséhez legjobb a sötét környezet.
- A TV-nézés ideális távolsága a képernyő magasságának 2–5-szöröse. Amikor leül, szemének egy szintben kell lennie a képernyő közepével.
- Ajánlott távolság a faltól:

A. Falra rögzítés esetén a faltól 7–10 cm-re helyezze el a TV-t.

B. Ha a TV állvánnyal van ellátva, a faltól 10–20 cm-re helyezze el a TV-t, az állvány méretétől függően.



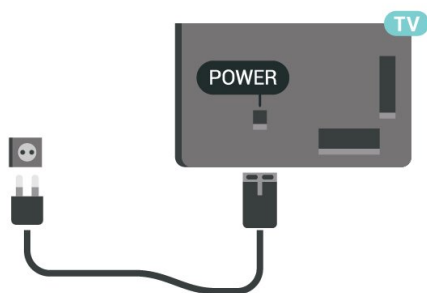
Megjegyzés:

Kérjük, tartsa távol a TV-t port kibocsátó berendezésektől, pl. kályháktól. Ajánlott rendszeresen portalanítni, hogy ne kerülhessen por a TV-be.

3.4. Tápkábel

- Csatlakoztassa a tápkábelt a TV-készülék hátulján található **POWER** csatlakozóba.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel stabilan illeszkedik-e a csatlakozóba.
- Gondoskodjon róla, hogy a csatlakozódugó a fali aljzatnál mindig hozzáférhető maradjon.
- A tápkábel kihúzásakor soha ne a kábelt, hanem a

csatlakozódugót húzza.



Bár ez a TV-készülék rendkívül keveset fogyaszt készenléti üzemmódban, energiatakarékossági megfontolásból húzza ki a hálózati kábelt, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket.

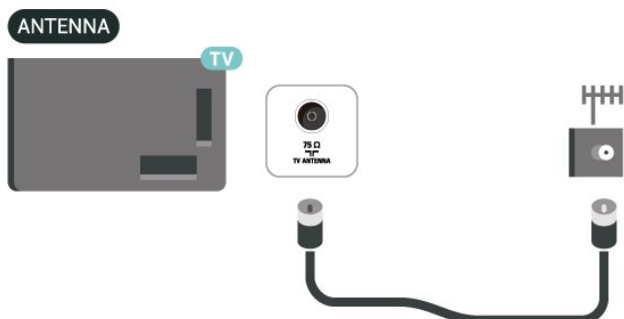


3.5. Antennakábel

Illessze az antenna csatlakozódugóját stabilan a TV-készülék hátulján található **Antenna** foglalatba.

Csatlakoztathatja saját antennáját, vagy antennaelosztó rendszerből érkező jelet is foghat. Használjon 75 ohmos, koaxiális IEC RF antennacsatlakozót.

Ezt az antennacsatlakozót DVB-T és DVB-C bemeneti jelekhez használja.



3.6. Műholdvevő antenna

Illessze az F típusú műholdas csatlakozót a TV-készülék hátulján található **SAT** műholdas csatlakozóba.

4. Távvezérlő

4.1. A gombok áttekintése

Felső rész

A távvezérlő speciális funkciói

A távvezérlőn néhány speciális funkció is elérhető. Mozgásérzékelés a távvezérlő mozgásának érzékeléséhez és a háttérvilágítás bekapcsolásához. Rejtett gombok a további vezérlési funkciók kiterjesztéséhez, miközben megnyomja az **123 gombot**. Az akkumulátor töltése C-típusú USB-csatlakozóval.

Mozgásérzékelés

A távvezérlőben beépített Mozgásérzékelő* található, ezért amikor megemeli a távvezérlőt, és maga felé billenti a távvezérlő gombjait, a háttérvilágítás két másodpercre felkapcsolódik. A mozgásérzékelés alapbeállítás szerint be van kapcsolva, és az **OK gomb** és a **Szín gomb** — 3 másodpercig tartó lenyomásával lehet kikapcsolni. A funkció ismételt bekapcsolásához nyomja le 3 másodpercig az **OK gombot** és a **Szín gombot** —.

Rejtett gombok

A távvezérlő közepén található egy **123 gomb**, amellyel be- és kikapcsolhatja a rejtett gombok üzemmódot. Ha a rejtett gombok üzemmódot bekapcsolta az **123 gomb** megnyomásával, a **számgombok (0–9)** és a **médialejátszás vezérlőgombjai** háttérvilágítással jelennek meg, és aktiválják a funkciókat. Ha a rejtett gombok üzemmód az **123 gomb** ismételt megnyomásával vagy automatikusan kikapcsol, a távvezérlő a normál gombokkal működik tovább.

A távvezérlő töltése vezetékkel vagy vezeték nélkül
A távvezérlő nem tartalmaz cserélhető akkumulátort; a távvezérlőt az elején található C-típusú USB-csatlakozóval töltheti. Másik lehetőségként a távvezérlő a Qi vezeték nélküli töltővel* is tölthető.

* Megjegyzés: A vezeték nélküli töltőeszköz/-pad nem része a termékcsomagnak.

▲ Figyelmeztetés

Fulladásveszély! A TV-távvezérlő apró alkatrészeket tartalmaz, és használata 5 éven aluli gyermekek számára nem ajánlott.



1 – (Készenlét/Be)

A készülék bekapcsolása, illetve készenléti módba kapcsolása. Nyomja meg hosszan három másodpercig a gombot a TV újraindításához.

2 – VOICE mikrofon

3 – AMBILIGHT

Az egyik Ambilight stílus kiválasztása.

4 – (SOURCES)

Források menü megnyitása, illetve bezárása.

5 – (DASHBOARD)

A képernyő oldalán lévő Műszerfal elindítása a Beállítások menü, a készülék kezelőszervei, az értesítések és számos egyéb eléréséhez.

6 – (Google Voice Search)

A Google Voice Search elindításához.

Középen



1 – TV-műsorfűzet (≡)

A TV-műsorfűzet megnyitása vagy bezárása.

2 – OK gomb

Kiválasztás vagy beállítás jóváhagyása. Csatornalista

megnyitása tévzés közben.

3 – Nyilak / navigációs gombok

Navigáció fel, le, balra vagy jobbra.

4 – OPTIONS (+)

Az opciók menü megnyitása, illetve bezárása. Nyomja meg hosszan a műsor-információk megnyitásához.

5 – ← (Vissza)

Visszatérés az előzőleg kiválasztott csatornára.

Visszatérés az előző menübe.

Visszatérés az előző alkalmazásba/weboldalra.

6 – Hangerő/🔊 (Némítás)

A hangerő beállításához mozgassa lefelé vagy felfelé.

Nyomja meg a középső gombot a hang némításához, illetve visszakapcsolásához.

7 – 123 gomb

A rejtett funkcióbillentyűk be- és kikapcsolásához, valamint a gombok különböző műveletek közötti váltásához.

8 – Gyorsmenü/MENU (☰)

A TV gyakran használt funkcióit tartalmazó

Gyorsmenü megnyitása.

9 – Szám gombok (rejtett gombok, az 123 gomb

megnyomása után érhető el)

Egy csatorna közvetlen kiválasztásához.

10 – SUBTITLE

A Felirat oldal megnyitása. Nyomja meg hosszan a teletext megnyitásához.

11 – TV (📺)/EXIT

Visszaváltás TV-nézésre vagy valamely interaktív televíziós alkalmazás leállítására. Előfordulhat azonban, hogy egyes alkalmazások esetében nem működik; a viselkedés külső gyártótól származó TV-alkalmazásoktól függ.

Ez a gomb a 0 számgombra módosítható az 123 gomb megnyomása után.

12 – 🏠 (HOME)

A Főmenü megnyitása. Nyomja meg hosszan a kezelőpulthoz való hozzáféréshez.

13 – ☰ (Csatorna)

A csatornalista következő vagy előző csatornájára történő váltáshoz mozgassa le vagy fel.

Szöveg/teletext következő vagy előző oldalának megnyitása. A csatornalista megnyitásához nyomja meg a gomb közepét.



1 – 📺 Színes gombok

Lehetőségek közvetlen kiválasztása. Nyomja meg a kék 📺 gombot a Súgó megnyitásához.

2 – NETFLIX

• Netflix-előfizetéseinek előnyeit ezen a TV-készüléken is élvezheti. A TV-készüléknek csatlakoznia kell az internethez.

• A Netflix indításához nyomja meg a NETFLIX gombot – ezzel a Netflix azonnal elindul a TV-készülék bekapcsolt vagy készenléti állapotában. www.netflix.com

3 – prime video

Az Amazon prime video alkalmazás elindítása.

4 – 🌱 Eco/Zöld gomb

Nyomja meg az Eco beállítások menü megnyitására emlékeztető üzenet előhívásához; nyomja meg hosszan az Eco beállítások menü közvetlen megnyitásához. Miután a gombot néhányszor hosszan megnyomva megnyílt az Eco beállítások menü, az üzenet nem jelenik meg többet.

5 – Lejátszás (rejtett gombok, az 123 gomb megnyomása után elérhető)

- Lejátszás ▶ a lejátszáshoz.
- Szünet II, a lejátszás szüneteltetéséhez
- Visszatekerés ◀, a visszatekeréshez
- Előre ▶, gyors előretekérés

6 – YouTube

A YouTube alkalmazás elindítása.

7 – ☰ (Alkalmazások)/Közzszolgálati*/IVI**

Az Ön alkalmazásai oldal elindítása az előre telepített vagy a felhasználó által telepített alkalmazások listájának megjelenítéséhez.

* Ha az Ország menüpont beállítása Franciaország, a gomb a Főképernyőn a Közzszolgálati lap elindításának gyorsbillentyűjeként funkcionál.

** Ha az Ország menüpont beállítása Oroszország, a gomb az IVI alkalmazás elindításának gyorsbillentyűjeként funkcionál.

Alsó oldal

4.2. A távvezérlő párosítása a TV-vel

Ez a távvezérlő Bluetooth® és infravörös (IR) jelek segítségével küldi a parancsokat a TV-készüléknek.

- Ezt a távvezérlőt a legtöbb művelethez infravörös (IR) jelek segítségével is használhatja.
- A speciális műveletek (pl. hangkeresés) használatához párosítania kell (össze kell kapcsolnia) a készüléket a távvezérlővel.

A kezdeti TV-hangolás indításakor a TV megkéri, hogy nyomja meg egyszerre a **Home + Vissza** gombokat a távvezérlő párosításához. A párosítást ajánlott az első TV-hangolás során elvégezni.

Megjegyzés:

- 1 – Miután a távvezérlő sikeresen párosítási módba lépett, a távvezérlő elején lévő mikrofon körüli LED-jelzőfény villogni kezd.
- 2 – Sikeres párosítás érdekében párosítás közben a távvezérlőt közel kell tartani a TV-készülékhez (1 méteres távolságon belül).
- 3 – Ha a TV nem indítja el a hangvezérlés mezőt a  gomb megnyomásakor, a párosítás sikertelen volt.
- 4 – Javasoljuk, hogy a párosítási módba lépés előtt várjon, amíg a készülék és az összes háttérfolyamat teljesen el nem indult, mivel előfordulhat, hogy a további utasításokat tartalmazó visszavonási üzenet túl későn jelenik meg, amivel negatívan hathat a párosítási eljárásra.

Párosítás vagy ismételt párosítás

Amennyiben megszakadt a párosítás a távvezérlővel, végezze el ismét a TV és a készülék párosítását.

A párosításhoz nyomja meg a **Főmenü + Vissza** gombot (kb. 3 másodpercig).

Másik lehetőségként lépjen a 

Beállítások > Távvezérlő és tartozékok > Távvezérlő beállításai > A távvezérlő párosítása menüponthoz, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Sikeres párosítás esetén újabb üzenet jelenik meg.

Távvezérlő szoftver

 Beállítások > Távvezérlő és tartozékok > Távvezérlő beállításai > Távvezérlő információk

A távvezérlő párosítását követően ellenőrizheti az aktuális távvezérlő szoftver verzióját.

 Beállítások > Távvezérlő és tartozékok > T

ávvezérlő beállításai > Távvezérlő szoftver frissítése

Az elérhető távvezérlő szoftverfrissítések ellenőrzése.

4.3. Hangkeresés

Hangja segítségével egyszerűen kereshet az Interneten videókat, zenéket vagy bármilyen más tartalmakat. Ehhez a távvezérlő mikrofonjába kell beszélnie.

A hangkeresés funkció használata előtt párosítania kell a távvezérlőt a TV-készülékkel.

A Hang funkció használata:

- 1 – Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn; a rajta lévő kék jelzőfény világítani kezd, a keresőmező megnyílik, a mikrofon pedig aktív lesz.
- 2 – Mondja ki tisztán és érthetően, hogy mit keres. A hangbevitel befejezése után engedje fel a  gombot a keresés elindításához. Az eredmények megjelenítésére általában kicsit várnia kell.
- 3 – A keresési eredményeket megjelenítő listában kiválaszthatja a kívánt elemet.

4.4. IR-érzékelő

A TV-készülék képes infravörös (IR) jeleket használó távvezérlőktől is parancsokat fogadni. Ha ilyen távvezérlőt használ, mindig ügyeljen rá, hogy a távvezérlőt mindig a TV-készülék elülső részén található infravörös érzékelőre irányítsa.

Figyelmeztetés

Ne helyezzen semmilyen tárgyat a TV-készülék infravörös érzékelője elé, mert az zavarhatja az infravörös jelet.

4.5. Töltés és tisztítás

A távvezérlő vezetékes vagy vezeték nélküli töltése

A távvezérlő töltéséről részletes információt a termékcsomaghoz mellékelt Gyors üzembe helyezési útmutatóban talál.

Ha a TV nem reagál a távvezérlő gombnyomására, vagy a TV töltési értesítést kap, a távvezérlő elején található C-típusú USB-csatlakozóval töltheti a távvezérlőt.

A távvezérlő töltéséhez csatlakoztassa azt a távvezérlőhöz mellékelt USB-kábellel az USB-s tápegységhez. A távvezérlő bemeneti teljesítménye 5,0 V, 0,5 A; a töltő való csatlakoztatás előtt ellenőrizze a hálózati feszültséget.

Amikor a távvezérlő tölt, a mikrofon LED-jelzőfénye a távvezérlő tetején villog vagy bekapcsol:

- Töltés közben a mikrofonnyílásnál a fehér LED világít.
- A mikrofonnyílásnál lévő fehér LED teljes töltöttség esetén bekapcsol.
- Töltési hiba észlelése esetén nem villog a LED.

A vezeték nélküli töltőtekercs a távvezérlő hátoldalán a Philips logónál található. Egy kompatibilis Qi vezeték nélküli töltő használatával a távvezérlőt a vezeték nélküli töltőeszközhöz/-padra* helyezve lehet tölteni. Ha a távvezérlő nincs megfelelően összehangolva a vezeték nélküli töltővel, a fehér LED gyorsan villoghat.

* Megjegyzés: A vezeték nélküli töltőeszköz/-pad nem része a termékcsomagnak.

Tisztítás

A távvezérlőt karcmentes bevonattal látták el.

A távvezérlő tisztításához puha, nedves kendőt használjon. A távvezérlő tisztításához soha ne használjon oldószert, például alkoholt, vegyszereket vagy háztartási tisztítószert.

A beltéri egység vezérlése a TV távvezérlőjével

1 – Amikor a felhasználó TV-forrást néz, a TV távvezérlője TV üzemmódban van és TV IR-kódokat küld.

2 – Ha a TV-n fut az Egyszerű beállítás alkalmazás, akkor az alkalmazás érzékeli, amikor a felhasználó a beltéri egység használatához HDMI-bemenetre vált, és a TV távvezérlőjét egy gomb megnyomásakor a beltéri egység IR-kódjainak küldésére váltja át.

4.6. Egyszerű beállítás alkalmazás beltéri egységhez

Az Egyszerű beállítás alkalmazás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a TV távvezérlőjével vezérelje a beltéri egységet (a beltéri egység IR-vezérlőjén keresztül).

Alkalmazáson keresztül beállítás a csatlakoztatott beltéri egységhez

- 1 – Csatlakoztasson egy beltéri egységet HDMI-n keresztül a TV-hez.
- 2 – Indítsa el az Egyszerű beállítás alkalmazást a TV-n.
- 3 – Új beltéri egység beállításához válassza ki a beltéri egység márkáját és modelljét.

Az Egyszerű beállítás alkalmazás Bluetooth®-on keresztül elküldi a beltéri egység IR-kód adatbázisát a TV távvezérlőjének.

5. Be- és kikapcsolás

5.1. Bekapcsolás vagy készenlét

Ellenőrizze, hogy a TV-készülék csatlakoztatva van-e a hálózati tápellátáshoz. Csatlakoztassa a mellékelt hálózati kábelt a TV-készülék hátoldalán található **AC in** csatlakozóaljzatba. A TV-készülék alján látható jelzőfény világítani kezd.

Bekapcsolás

Nyomja meg távvezérlő  gombját a TV-készülék bekapcsolásához. A TV-készüléket a készülék alsó részén található kis joystick gomb megnyomásával is bekapcsolhatja, ha nem találja a távvezérlőt, vagy ha lemerültek benne az elemek.

Újraindítás

A TV újraindításához nyomja meg hosszan a  gombot a távirányítón három másodpercig.

Váltás készenléti üzemmódba

A TV-készülék készenléti állapotba kapcsolásához nyomja meg a távvezérlő  gombját, vagy a TV-készülék hátoldalán található kis joystick gombot.



Készenléti módban a TV-készülék továbbra is csatlakoztatva van a hálózati tápellátáshoz, de csak igen kevés energiát fogyaszt.

A TV teljes kikapcsolásához húzza ki a tápcsatlakozót. A tápcsatlakozót mindig a csatlakozónál, ne a kábelnél fogva húzza ki. Biztosítsa, hogy mindig hozzáférjen a csatlakozódugóhoz, a tápkábelhez és a fali aljzathoz.

5.2. A TV-készülék gombjai

Ha elveszítette a távvezérlőt, vagy annak elemei kimerültek, akkor is végrehajthat néhány alapvető műveletet a TV-készüléken.

Az alapmenü megnyitása:

- 1 - A TV-készülék bekapcsolt állapotában nyomja meg a TV-készülék hátoldalán található joystick gombot az alapmenü megjelenítéséhez.
- 2 - Nyomja a gombot balra vagy jobbra a  **Hangerő**,  **Csatorna** vagy  **Források** kiválasztásához. Bemutató film indításához válassza a  **Bemutató** lehetőséget.
- 3 - Nyomja a gombot felfelé vagy lefelé a hangerő beállításához, illetve a következő vagy előző csatornára lépéshez. Nyomja a gombot felfelé vagy lefelé a források listájának végignézéséhez, beleértve a tuner kiválasztását is. Nyomja meg a joystick gombot a bemutató film elindításához.
- 4 - A menü automatikusan eltűnik.

A TV-készülék készenléti állapotba kapcsolásához válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg a joystick gombot.



6. Csatorna beállítása

6.1. Műholdtelepítés

Tudnivalók a műholdak telepítéséről

Akár 4 műhold

A TV-készüléken akár 4 műholdat (4 LNB-t) is beállíthat. A beállítás kezdetén válassza ki a beállítani kívánt műholdak pontos számát. Ezzel felgyorsítja a telepítési folyamatot.

Unicable

A műholdvevő antenna és a TV-készülék csatlakoztatásához Unicable rendszer* is használható. Az Unicable rendszert a telepítéskor legfeljebb 4 műholdhoz választhatja ki.

* Megjegyzés: támogatja az Unicable 1 (EN50494) és Unicable 2 (EN50607/JESS) rendszereket.

A telepítés indítása

A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a műholdvevő antenna megfelelően csatlakozik-e és tökéletes pozícióban van-e.

A műholdtelepítés megkezdése:

- 1 - Válassza a  **Beállítások** > **Csatornák és bemenetek** > **Csatornák** > **Műholdtelepítés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Szükség esetén írja be a PIN kódját.
- 2 - Válassza a **Műhold keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készülék műholdakat keres.
- 4 - Válassza az **Installálás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készüléken az aktuális műholdas telepítési beállítás látható. Ha módosítani kívánja ezt a beállítást, válassza a **Beállítások** lehetőséget. Ha nem kívánja módosítani a beállítást, válassza a **Keresés** lehetőséget. Ugorjon az 5. lépésre.
- 5 - A **Telepítőrendszer** alatt válassza ki a telepíteni kívánt műholdak számát vagy válassza ki az egyik Unicable rendszert. Ha az Unicable rendszert választja, megválaszthatja a felhasználói sávszámokat és megadhatja a felhasználói sávfrekvenciákat minden egyes tunerre. Egyes országokban beállíthatók bizonyos speciális beállítások az LNB-re a **További beállítások** alatt.
- 6 - A TV-készülék megkeresi a parabolaantenna

adott pozíciójában vehető műholdakat. Ez néhány percet igénybe vehet. Ha a készülék műholdat talál, annak neve és vételi erőssége megjelenik a képernyőn.

7 - Amikor a TV-készülék megtalálta az Ön számára szükséges műholdakat, válassza az **Installálás** lehetőséget.

8 - Ha a műhold kínál **Csatornacsomagokat**, a TV-készülék megjeleníti az adott műhold esetében rendelkezésre álló csatornacsomagokat. Válassza ki a kívánt csomagot. Egyes csomagok **Gyors** vagy **Teljes** telepítést kínálnak a csatornáikhoz, válassza az egyiket vagy a másikat. A TV-készülék telepíti a műholdas csatornákat és rádióállomásokat.

9 - A műholdas beállítás, illetve a telepített csatornák és rádióállomások eltárolásához válassza a **Befejezés** lehetőséget.

Műholdtelepítési beállítások

A műholdtelepítési beállítások országonként előre be vannak állítva a készülékben. Ezen beállítások határozzák meg, hogy a TV-készülék hogyan keresse meg és telepítse a műholdakat és azok csatornáit. Ezeket a beállításokat bármikor módosíthatja.

A műholdtelepítési beállítások módosítása:

- 1 - Indítsa el a műholdtelepítést.
- 2 - A műholdak keresésének elindítására szolgáló képernyőn válassza a **Konfigurálás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Válassza ki a telepíteni kívánt műholdak számát vagy válassza ki az egyik Unicable rendszert. Ha az Unicable rendszert választja, megválaszthatja a felhasználói sávszámokat és megadhatja a felhasználói sávfrekvenciákat minden egyes tunerre.
- 4 - Ha kész, válassza a **Következő** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - A műholdak keresésének elindítására szolgáló képernyőre történő visszalépéshez a **Beállítások** menüben nyomja meg a  **Kész** színes gombot.

Önműködő transzponder és LNB

Egyes országokban az önműködő transzponder és egyes LNB-k speciális beállításai is módosíthatók. Ezeket a beállításokat csak abban az esetben használja vagy módosítsa, ha a normál telepítés nem sikerült. Amennyiben nem standard műholdvevővel rendelkezik, a standard beállítások felülbírálása érdekében ezeket a beállításokat is módosíthatja. Egyes szolgáltatók bizonyos transzponder vagy LNB értékeket is megadnak, melyeket itt adhat meg a készülék számára.

Műholdas CAM-ok

Ha CAM-ot – intelligens kártyával ellátott feltételes hozzáférési modult – használ műholdas csatornák megtekintéséhez, javasoljuk, hogy a műholdas telepítést úgy hajtsa végre, hogy a CAM be legyen illesztve a TV-készülékbe.

A CAM-ok többségét a csatornák dekódolására használják.

A legújabb generációs CAM-ok képesek saját maguk telepíteni az összes műholdas csatornát a TV-készülékre. A CAM felkéri a műholdja(i) és csatornáit telepítésére. Ezek a CAM-ok nem csupán telepítik és dekódolják a csatornákat, de a rendszeres csatornafrissítéseket is kezelik.

Csatornacsomagok

A műholdas szolgáltatók kínálatában megtalálhatók az adott országra szabott, ingyenes (díjmentesen fogható) csatornákat tartalmazó csomagok is. Egyes műholdak előfizetős csomagokat is kínálnak, amelyekben csak fizetős csatornák találhatók.

Ha előfizetős csomagot választ, a TV-készülék felkérheti, hogy válasszon a gyors vagy a teljes telepítés közül.

Ha csak a csomagban található csatornákat kívánja behangolni, válassza a **Gyors**, ha pedig a csomagon kívül minden elérhető csatornát is, a **Teljes** opciót. Az előfizetős csomagokhoz a Gyors hangolás ajánlott. Ha további műholdakat is vesz, amelyek nem részei az előfizetős csomagnak, a Teljes hangolás ajánlott. Az összes behangolt csatorna a Mind csatornalistába kerül.

Unicable beállítás

Az Unicable rendszer

A műholdvevő antenna és a TV-készülék csatlakoztatásához egykábeles rendszer vagy Unicable rendszer* is használható. Az egykábeles rendszerben egyetlen kábel kapcsolja össze a parabolaantennát és a rendszert alkotó összes műholdvevő készüléket. Az egykábeles rendszert általában többalakos épületekben alkalmazzák. Ha Unicable rendszert használ, a TV-készülék arra utasítja, hogy jelölje ki a felhasználói sávszámot és a hozzá tartozó frekvenciát a telepítés során. Ezen a TV-készüléken akár 4 műholdat is feltelepíthet az Unicable rendszerrel.

Ha észreveszi, hogy néhány csatorna hiányzik az Unicable rendszer beállítása után, elképzelhető, hogy ugyanabban az időben egy másik beállítás is történt az Unicable rendszeren. A hiányzó csatornákat a

beállítás megismétlésével állíthatja be.

* Megjegyzés: támogatja az Unicable 1 (EN50494) és Unicable 2 (EN50607/JESS) rendszereket.

Felhasználói sávszám

Az Unicable rendszerben minden csatlakoztatott műholdas vevőegységet számozni kell (pl. 0, 1, 2 vagy 3 stb.).

A rendelkezésre álló felhasználói sávok és számaik az Unicable kapcsoló boxon található. A felhasználói sáv angol nyelvű rövidítése UB. Az Unicable kapcsoló boxokon 4 vagy 8 felhasználói sáv használható. Ha az Unicable beállítást választja, a TV-készülék arra utasítja, hogy rendeljen hozzá egyedi felhasználói sávszámot a beépített műholdas vevőegységekhez. A műholdas vevőegység nem kaphat az Unicable rendszerben szereplő másik műholdas vevőegységgel azonos felhasználói sávszámot.

Felhasználói sáv frekvenciája

A beépített műholdvevőnek az egyedi felhasználói sávszámon kívül a kijelölt felhasználói sávszám frekvenciáját is meg kell adni. A frekvenciák többnyire a felhasználói sávszám mellett láthatók az Unicable kapcsolón boxon.

Kézi csatornafrissítés

A csatornafrissítést Ön is bármikor megkezdheti.

A csatornafrissítés kézi indítása:

- 1 - Válassza a  **Beállítások** > **Csatornák és bemenetek** >
- Csatornák** > Műholdtelepítés lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Válassza a **Csatornák keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Válassza a **Csatornák frissítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készülék elindítja a frissítést. A frissítés több percet is igénybe vehet.
- 4 - Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A frissítés több percet is igénybe vehet.
- 5 - Válassza a **Befejezés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Kézi telepítés

A Kézi hangolás a haladó felhasználóknak szánt beállítási lehetőség.

A Kézi hangolás segítségével gyorsan új csatornákat adhat a készülékhez a műholdas transzponderekről. Ehhez ismernie kell a transzponder frekvenciáját és polarizációját. A TV-készülék az adott transzponder összes csatornáját behangolja. Ha korábban már beállította a transzpondert, annak összes csatornája – a korábbiak és az újak is – a Mind csatornalista végére kerül.

Ha a műholdak számát módosítani kell, a Kézi hangolás nem használható. Ilyen esetben teljes beállítást kell végrehajtania a Műholdak telepítése funkcióval.

Transzponder telepítése:

- 1 - Válassza a  **Beállítások** > **Csatornák és bemenetek** > **Csatornák** > **Műholdtelepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Válassza a **Kézi telepítés** lehetőséget, majd a menübe történő belépéshez nyomja meg a **➤** (jobbra) gombot.
- 3 - Ha egynél több telepített műholddal rendelkezik, válassza ki azt az **LNB** egységet, amelynek csatornáit hozzá kívánja adni.
- 4 - Állítsa be a kívánt **Polarizáció** értékét. Ha a **Jelsebesség** üzemmód beállításban **Kézi** értéket ad meg, manuálisan adhatja meg a jelsebesség értékét a **Jelsebesség** beállításban.
- 5 - Állítsa be a frekvenciát a **nyíl-/navigációs gombokkal**, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
- 6 - Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A jelerősség a képernyőn jelenik meg.
- 7 - Amennyiben tárolni szeretné az új transzponder csatornáit, válassza a **Tárolás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 8 - A menü bezárásához nyomja meg a **◀** (balra) gombot, szükség esetén többször is.

Önműködő transzponder és LNB

Egyes országokban az önműködő transzponder és egyes LNB-k speciális beállításai is módosíthatók. Ezeket a beállításokat csak abban az esetben használja vagy módosítsa, ha a normál telepítés nem sikerült. Amennyiben nem standard műholdvevővel rendelkezik, a standard beállítások felülbíráltása érdekében ezeket a beállításokat is módosíthatja. Egyes szolgáltatók bizonyos transzponder vagy LNB értékeket is megadnak, melyeket itt adhat meg a készülék számára.

LNB tápellátás

Alapértelmezés szerint az LNB tápellátás beállítása Auto.

22 kHz-es hang

Alapértelmezés szerint a Hang beállítása Auto.

Alacsony LO frekvencia / Magas LO frekvencia

A helyi oszcillátorfrekvenciák szabványértékekre vannak beállítva. Az értékeket csak abban az esetben módosítsa, ha valamilyen kivételes berendezéshez eltérő értékek szükségesek.

Problémák

A TV-készülék nem találja a kívánt műholdat, vagy kétszer állítja be ugyanazt a műholdat

- Győződjön meg arról, hogy a megfelelő számú műholdat állította-e be a Beállítások menüben a telepítés kezdetén. Megadhatja, hogy a TV-készülék egy, két vagy 3/4 műholdat keressen.

A kétfejes LNB nem találja a második műholdat

- Ha a TV-készülék egy műholdat megtalál, de a másodikat nem találja, fordítsa el néhány fokkal a parabolaantennát. Állítsa be úgy az antennát, hogy a legerősebb jelet fogja az első műholdról. Ellenőrizze az első műhold jelerősségjelzőjét a képernyőn. Ha az első műholdat a legerősebb jelre állította, válassza az Új keresés lehetőséget a második műhold megkereséséhez.
- Győződjön meg arról, hogy a Két műhold beállítást adta meg.

A telepítési beállítások módosítása nem oldotta meg a problémát

- A készülék csak a telepítés végén tárolja a beállításokat, műholdakat és csatornákat.

Minden műholdas csatorna eltűnt

- Unicable rendszer használata esetén győződjön meg arról, hogy egyedi felhasználói sávszámot rendelt hozzá mindkét beépített tunerhez az Unicable beállításokban. Előfordulhat, hogy az Ön Unicable rendszereiben található másik műholdvevő is ugyanazt a felhasználói sávszámot használja.

Úgy tűnik, egyes műholdas csatornák eltűntek a csatornalistából

- Ha egyes csatornák eltűnnek vagy más helyre kerülnek, a műsorszolgáltató valószínűleg megváltoztatta ezen csatornák transzponderhelyét. A csatornák csatornalistában elfoglalt helyének helyreállításához próbálja frissíteni a csatornacsomagot.

Nem lehet eltávolítani egy műholdat

- Az előfizetési csomagokból nem lehet műholdakat

törölni. Műholdak törléséhez újra el kell végeznie a teljes telepítést, és másik csomagot kell választania.

Néha gyenge a vétel

- Ellenőrizze, hogy a műholdvevő antennát megfelelően rögzítette-e. Az erős szél mozgathatja az antennát.
- A havazás és az eső ronthatja a vétel minőségét.

Kezelői alkalmazások

HD+ OpApp

HD+ OpApp

A HD+ OpApp* egy, a HD+ által a németországi felhasználók számára biztosított alkalmazás, amely virtuális beltéri egységet képes futtatni a TV-készüléken. Az alkalmazás olyan alkalmazásokkal és funkciókkal rendelkezik, amelyekhez korábban szüksége volt egy fizikai beltéri egységre a hozzáféréshez.

A HD+ OpApp telepítéséhez internetkapcsolat szükséges, valamint el kell fogadnia a Philips Használati feltételeit, az Adatvédelmi nyilatkozatot és a Smart TV Használati feltételeit. Az alkalmazást később is telepítheti az Alkalmazások képernyőn vagy a **Beállítások** menü **Műhold keresése** lehetőségének használatával.

Ha a HD+ OpApp nem tölthető le vagy telepíthető, később megpróbálhatja újra letölteni. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a HD+-hoz.

A HD+ OpApp sikeres telepítését követően megkezdheti az ingyenes időszakot. A telepítés után váltsa át a forrást **Műholdas műsorok nézése** opcióra. Ha eddig CAM-modult használt a HD+ szolgáltatás használatához, most eltávolíthatja ezt a modult. Ha a TV-készülékbe CICAM van beillesztve, a rendszer nem fogja dekódolására használni műholdas csatorna nézésekor.

A HD+ OpApp telepítése befolyásolhatja bizonyos funkciók működését.

- Műholdas csatornák esetén nem engedélyezett a felvétel és az emlékeztető funkció.
- A Kedvenclista csak az Antenna/kábel módban érhető el.
- A csatornaválasztást, a TV-műsorfüzetet és a csatornainformációkat az OpApp felhasználói felülete váltja fel
- A műholdas csatornák átnevezése és klónozása le lesz tiltva.

* Megjegyzés: A HD+ OpApp csak a HD+ előfizetők számára érhető el, az országbeállítás pedig Németország.

M7 TV alkalmazás

M7 TV alkalmazás

Az M7 TV alkalmazás* egy, az M7 előfizetők számára biztosított alkalmazás, amely virtuális beltéri egységet képes futtatni a TV-készüléken. Az alkalmazás olyan alkalmazásokkal és funkciókkal rendelkezik, amelyekhez korábban szüksége volt egy fizikai beltéri egységre a hozzáféréshez.

Az M7 TV alkalmazás telepítéséhez internetkapcsolat szükséges, valamint el kell fogadnia a Philips Használati feltételeit, az Adatvédelmi nyilatkozatot és a Smart TV Használati feltételeit. Az alkalmazást később is telepítheti az Alkalmazások képernyőn vagy a **Beállítások** menü **Műhold keresése** lehetőségének használatával.

Ha az M7 TV alkalmazás nem tölthető le vagy nem telepíthető, később megpróbálhatja újra letölteni. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon az M7-hez.

Az M7 TV alkalmazás sikeres telepítését követően további kereskedelmi csatornákat is foghat HD és UHD minőségben. A telepítés után váltsa át a forrást **Műholdas műsorok nézése** opcióra. Ha már korábban is használt egy CAM-modult az M7 szolgáltatáshoz, továbbra is használja azt a jel dekódolásához, amikor műholdas csatornát néz.

Az M7 TV alkalmazás telepítése befolyásolhatja bizonyos funkciók működését.

- Műholdas csatornák esetén nem engedélyezett a felvétel és az emlékeztető funkció.
- A Kedvenclista csak az Antenna/kábel módban érhető el.
- A csatornaválasztást, a TV-műsorfüzetet és a csatornainformációkat a TV App felhasználói felülete váltja fel
- A műholdas csatornák átnevezése és klónozása le lesz tiltva.

* Megjegyzés: Az M7 TV alkalmazás csak bizonyos országok M7 előfizetői számára érhető el.

6.2. Antenna beállítása

Csatornák frissítése

Automatikus csatornafrissítés

A digitális csatornák esetében beállíthatja a TV-készüléket úgy, hogy automatikusan új csatornákkal frissítse ezeket a csatornákat.

Naponta egyszer, reggel 7-kor a TV-készülék frissíti a csatornákat, és tárolja az újakat. Az új csatornák a Csatornalistában tárolódnak, és ★ jelzi őket. A

bejövő jellel nem rendelkező csatornák törlésre kerülnek. A TV-készüléknek készenlét üzemmódban kell lennie a csatornák automatikus frissítéséhez. Az Automatikus csatornafrissítés funkció kikapcsolható.

Az automatikus csatornafrissítés kikapcsolása:

- 1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Antenna/kábel beállítása** vagy **Antenna beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Szükség esetén írja be a PIN kódját.
- 3 - Válassza az **Automatikus csatornafrissítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - Válassza a **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - A **◀ (balra)** gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **◀ Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

Ha a TV új csatornákat talál, illetve ha frissít vagy eltávolít csatornákat, a TV indulásakor ezt üzenet jelzi. Ezt az üzenetet kikapcsolhatja, hogy ne jelenjen meg minden egyes csatornafrissítés után.

Az üzenet kikapcsolása:

- 1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Antenna/kábel beállítása** vagy **Antenna beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Szükség esetén írja be a PIN kódját.
- 3 - Válassza a **Csatorna frissítési üzenet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - Válassza a **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - A **◀ (balra)** gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **◀ Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

Egyes országokban az Automatikus csatornafrissítés tévénezés közben vagy a TV készenlėti üzemmódjában bármikor megtörténhet.

Kézi csatornafrissítés

A csatornafrissítést Ön is bármikor megkezdheti.

A csatornafrissítés kézi indítása:

- 1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Antenna/kábel beállítása** vagy **Antenna beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Szükség esetén írja be a PIN kódját.
- 3 - Válassza a **Csatornák keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - Válassza az **Indítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - Válassza a **Digitális csatornák frissítése** lehetőséget, majd a **Következő** lehetőséget, végül

pedig kattintson az **OK** gombra.

- 6 - A digitális csatornák frissítéséhez válassza az **Indítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A művelet eltarthat néhány percig.
- 7 - A **◀ (balra)** gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **◀ Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

Csatornák újratelepítése

Az összes csatorna újratelepítése

A csatornákat a TV más beállításainak módosítása nélkül is újra beállíthatja.

A csatornák újrahangolása előtt be kell írni az esetleges PIN kódot.

A csatornák újratelepítése:

- 1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Antenna/kábel beállítása** vagy **Antenna beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Szükség esetén írja be a PIN kódját.
- 3 - Válassza a **Csatornák keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - Válassza az **Indítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - Válassza a **Speciális csatorna-újratelepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 - Válassza ki a telepíteni kívánt megoldás típusát az **Antenna (DVB-T)** vagy **Kábel (DVB-C)** lehetőségek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 - Válassza ki a kívánt csatornák típusát a **Digitális és analóg*** csatornák és a **Csak digitális csatornák** lehetőségek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 8 - A csatornák újratelepítéséhez válassza az **Indítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A művelet eltarthat néhány percig.
- 9 - A **◀ (balra)** gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **◀ Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

* Megjegyzés: Az analóg csatornák támogatása nem áll rendelkezésre azokban az országokban, ahol az analóg csatornák kikapcsolása befejeződött.

Gyári beállítások

Újra elvégezheti a TV teljes beállítását. A TV teljesen újra van telepítve.

A teljes TV-hangolás megismétlése:

- 1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Rendszer > Névjegy > Visszaállítás > Gyári visszaállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- 2 – Szükség esetén írja be a PIN kódját.
- 3 – A TV ekkor teljesen újrachangolásra kerül. Minden beállítás megváltozik, a beállított csatornák pedig kicserélődnek. A telepítés több percet is igénybe vehet.
- 4 – A  (balra) gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a  Vissza gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

DVB beállítások

DVB-T vagy DVB-C vétel

A csatornák beállításakor, közvetlenül a csatornák keresése előtt az Antenna (DVB-T) vagy Kábel (DVB-C) elemet választotta. Az Antenna DVB-T/T2 földi analóg csatornákat és digitális DVB-T csatornákat keres. A Kábel DVB-C kábeles DVB-C szolgáltató által kínált analóg és digitális csatornákat keres.

DVB-C csatorna beállítása

Az egyszerű használat érdekében az összes DVB-C beállítás automatikus.

Ha az Ön DVB-C szolgáltatója speciális DVB-C értékeket adott meg, pl. hálózati azonosítót vagy frekvenciát, adja meg ezeket az értékeket, amikor a telepítés során a TV-készülék kéri.

Ütköző csatornaszámok

Egyes országokban különböző TV-csatornák (szolgáltatók) azonos csatornaszámot használhatnak. A beállítás során a TV megjeleníti az ütköző csatornaszámokat tartalmazó listát. Ki kell választania, hogy mely TV-csatornát szeretné beállítani az adott csatornaszámhoz a rendelkezésre álló csatornák közül.

Hálózati frekvencia üzemmód

Ha használni szeretné a **Gyors keresés** módszert, a **Frekvenciakeresés** menüben a csatornák kereséséhez válassza az **Automatikus** beállítást. A TV-készülék az előre meghatározott hálózati frekvenciák (vagy HC: kezdő csatorna) közül egyet fog használni, amelyet az adott ország legtöbb kábelszolgáltatója használ.

Ha a csatornák kereséséhez megadtak Önnek egy speciális „hálózati frekvencia” értéket, válassza a **Kézi** lehetőséget.

Hálózati frekvencia

Ha a **Hálózati frekvencia üzemmód** beállítása **Kézi**, itt megadhatja a kábelszolgáltatótól kapott hálózati frekvencia értéket. Az érték megadásához használja a számgombokat.

Frekvenciakeresés

Válassza ki a csatornakeresési módszert. Választhatja a gyorsabb **Gyors keresés** módszert és az adott ország legtöbb kábelszolgáltatója által alkalmazott, előre meghatározott beállítások használatát.

Ha így nem sikerül csatornákat telepíteni, vagy vannak hiányzó csatornák, akkor választhatja a kibővített **Teljes keresés** módszert. Ezen módszer esetében több idő szükséges a csatornák kereséséhez és beállításához.

Frekvencialépcső mérete

A TV-készülék **8 MHz-es** lépésekben keresi a csatornákat.

Ha így nem sikerül csatornákat telepíteni, vagy vannak hiányzó csatornák, akkor kereshet kisebb, **1 MHz-es** lépésekben. Az 1 MHz-es lépések használata esetén több ideig tart a csatornák keresése és beállítása.

Digitális csatornák

Ha tudja, hogy a kábelszolgáltatója nem kínál digitális csatornákat, akkor átugorhatja a digitális csatornák keresését.

Analóg csatornák

Ha tudja, hogy a kábelszolgáltatója nem kínál analóg csatornákat, akkor átugorhatja az analóg csatornák keresését.

Ingyenes / kódolt

Ha rendelkezik előfizetéssel és CAM – Feltételes hozzáférés modullal fizető TV-szolgáltatásokhoz, válassza a **Ingyenes + kódolt** beállítást. Ha nincs előfizetése fizető TV-csatornákra vagy -szolgáltatásokra, a **Csak ingyenes csatornák** beállítást választhatja.

Tesztvétel

Ellenőrizheti a digitális csatornák vételi jelének minőségét és erősségét. Saját antenna használata esetén a jobb vétel érdekében áthelyezheti az antennát.

Egy digitális csatorna vételi minőségének ellenőrzése:

- 1 – Hangoljon a csatornára.
- 2 – Válassza a  **Beállítások** > **Csatornák és bemenetek** > **Csatornák** > **Antenna/kábel**

beállítása vagy **Antenna beállítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Szükség esetén írja be a PIN kódját.

3 - Válassza a **Digitális: Vételi teszt** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 - Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK**. Megjelenik a csatornához tartozó digitális frekvencia.

5 - A frekvencia jelminőségének ismételt ellenőrzéséhez válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A teszteredmények a képernyőn jelennek meg. A vétel minőségének javítása érdekében helyezze át az antennát vagy ellenőrizze a csatlakozásokat.

6 - Ezenfelül manuálisan is módosíthatja a frekvenciát. A **Nyilak/navigációs gombok** segítségével egyesével állítsa be a frekvencia helyértékeit. A vétel ismételt teszteléséhez válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

7 - A menü bezárásához nyomja meg a **◀** (balra) gombot, szükség esetén többször is.

6.3. Csatornalista másolása

Bevezetés

A Csatornalista másolása kereskedőknek és haladó felhasználóknak ajánlott funkció.

A Csatornalista másolása funkcióval átmásolhatja az egyik TV-készüléken beállított csatornákat egy másik, azonos termékcsaládból származó Philips TV-készülékre. Így az előre meghatározott csatornalista feltöltésének köszönhetően nincs szükség az időigényes csatornakeresésre. Legalább 1 GB méretű USB flash meghajtót használjon.

Feltételek

- Mindkét TV-készüléknek azonos évjáratúnak kell lennie.
- Mindkét TV-készüléknek azonos típusú hardverrel kell rendelkeznie. Ellenőrizze a hardver típusát a TV hátoldalán lévő típusazonosító táblán.
- Mindkét TV-készüléknek kompatibilis szoftververzióval kell rendelkeznie.
- Hollandia vagy bármelyik kábelszolgáltató (Svájc: Sunrise / Ausztria: Magenta / Lengyelország: UPC / Románia: Vodafone / Magyarország: Vodafone / Írország: VirginMedia) esetében a csatornalista másolása a műholdas csatornalista másolására korlátozódik. A földfelszíni és kábeles csatornák listája nem kerül másolásra vagy törlésre.

Aktuális csatornaverzió

A csatornalista aktuális verziójának ellenőrzése:

- 1 - Válassza ki a **⚙ Beállítások > Csatornák és**

bemenetek > Csatornák lehetőséget, és válassza a **Csatornalista másolása** lehetőséget.

2 - Ellenőrizze a verzióinformációt az **Aktuális verzió** pontban.

Aktuális szoftververzió

Lépjen a **⚙ Beállítások > Rendszer > Névjegy > Szoftververzió** menüpontra az aktuális TV-szoftver verziószámának megtekintéséhez.

Csatornalista másolása

Csatornalista másolása:

1 - Kapcsolja be a TV-készüléket. A TV-készüléken lennie kell telepített csatornáknak.

2 - Csatlakoztasson egy USB flash meghajtót.

3 - Válassza a **⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Csatornalista másolása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 - Válassza a **Másolás USB-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A csatornalista TV-készülékről történő másolásához a készülék kérheti a gyermekzár PIN-kódját.

5 - A másolás befejezésekor húzza ki az USB flash meghajtót.

6 - A menü bezárásához nyomja meg

a **◀** (balra) gombot, szükség esetén többször is.

Most már feltöltheti a másolt csatornalistát egy másik Philips TV-készülékre.

A csatornalista verziószáma

Ellenőrizze a csatornalista aktuális verzióját:

1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák** lehetőséget, majd nyomja meg a **➤** (jobbra) ikont a menü megnyitásához.

2 - Válassza a **Csatornalista kiválasztása** lehetőséget, majd az **Aktuális verzió** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 - A menü bezárásához nyomja meg a **◀** (balra) gombot, szükség esetén többször is.

Csatornalista feltöltése a TV-készülékre

Még be nem hangolt TV-készülékekre

A csatornalista feltöltésének módja attól függ, hogy TV-készüléke be van-e már hangolva.

Még be nem hangolt TV

1 - A telepítéshez csatlakoztassa a tápkábelt, majd válassza ki a nyelvet és az országot. A csatornák keresését kihagyhatja. Fejezze be a hangolást.

- 2 - Helyezze be azt az USB flash meghajtót, amelyen a másik TV csatornalistája található.
- 3 - A csatornalista feltöltésének indításához válassza a  **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Csatornalista másolása > Másolás TV-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Szükség esetén írja be a PIN kódját.
- 4 - A TV-készülék tájékoztatja, ha a csatornalistát sikeresen átmásolta a TV-re. Húzza ki az USB flash meghajtót.

Már behangolt TV-készülékekre

A csatornalista feltöltésének módja attól függ, hogy TV-készüléke be van-e már hangolva.

Már behangolt TV

- 1 - Ellenőrizze a TV országbeállítását. (Ezen beállítás ellenőrzéséhez tekintse meg a Minden csatorna újratelepítése című fejezetet. Az országbeállítások lépésig végezze el az eljárás lépéseit. A  **Vissza** gomb megnyomásával szakíthatja meg a telepítést.) Ha az országbeállítás helyes, folytassa a 2. lépéssel. Ha az országbeállítás helytelen, újratelepítést kell indítania. Olvassa el Az összes csatorna újratelepítése című fejezetet, és indítsa el a telepítést. Válassza ki a megfelelő országot, és hagyja ki a csatornakeresést. Fejezze be a hangolást. Ha elkészült, térjen vissza 2. lépéshez.
- 2 - Helyezze be azt az USB flash meghajtót, amelyen a másik TV csatornalistája található.
- 3 - A csatornalista feltöltésének indításához válassza a  **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Csatornalista másolása > Másolás TV-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Szükség esetén írja be a PIN kódját.
- 4 - A TV-készülék tájékoztatja, ha a csatornalistát sikeresen átmásolta a TV-re. Húzza ki az USB flash meghajtót.

Válassza a **Csatornák újratelepítése** lehetőséget a teljes újratelepítéshez, amely minden egyes lépésen végigvezet.

Az **Új csatornák telepítése** lehetőséget választva új internetes csatornalistát telepíthet. Legfeljebb 3 internetes csatornalistát telepíthet.

A **Csatornák eltávolítása** választása eltávolítja a kiválasztott internetes csatornalistát.

3 - Nyomja meg az **OK** gombot a csatornakereséshez. A művelet eltarthat néhány percig.

Automatikus csatornafrissítés az internetes csatornák esetében

 **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Internetes csatornák üzembe helyezése > Automatikus csatornafrissítés**

Kapcsolja be, ha azt szeretné, hogy a televízió automatikusan frissítse az internetes csatornákat.

Automatikus csatornafrissítés

Naponta egyszer, reggel 6-kor a TV-készülék frissíti a csatornákat, és tárolja az újakat. Az új csatornákat a készülék a Mind és az Új csatornák listákba tárolja. Üres csatornák eltávolítása megtörtént. A TV-készülék bekapcsolásakor üzenetben tájékoztatja Önt, amennyiben új csatornákat talált, illetve ha csatornákat frissítettek vagy távolítottak el. A TV-készüléknek készenlét üzemmódban kell lennie a csatornák automatikus frissítéséhez.

6.4. Internetcsatorna telepítése

Internetes csatornák keresése és frissítése

Keresés az internetes csatornákon

 **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Internetes csatornák üzembe helyezése > Csatornák keresése**

- 1 - Válassza a **Csatornák keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Válassza a **Csatornák frissítése** lehetőséget a telepített internetes csatornalisták frissítéséhez.

7. Csatornák

7.1. Csatornák behangolása

A csatornák telepítésével kapcsolatos további információkért tekintse meg a **Súgó > Útmutató > Csatorna telepítése** részt.

7.2. Csatornák listái

Tudnivalók a csatornalistáról

A csatornák beállítását követően minden csatorna megjelenik az Összes csatorna listában. Az Összes csatorna listán a csatornák a műfaj alapján vannak megjelenítve*. Például, a Prémium, Prémium hírek, Prémium helyi, Gyermek, Sport stb. A Prémium csatornák a 3%-ot meghaladó piaci részesedéssel rendelkező legnépszerűbb csatornák. A csatornák a nevükkel és a logójukkal együtt jelennek meg, ha ez az információ elérhető.

Ha kiválasztott egy csatornalistát, nyomja meg a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyílombokat a konkrét csatorna kiválasztásához, majd kiválasztott csatorna megtekintéséhez nyomja meg az **OK** gombot. Csak a **≡ +** vagy **≡ -** gombok használatakor vált az adott csatornára.

* Megjegyzés: A műfaj szerint felsorolás csak Németország esetén érvényes.

Csatorna-ikonok

Az automatikus csatornafrissítést követően az új csatornák mellett **★** (csillag) jel látható. Ha egy csatornát zárol, **🔒** (lakat) jel kerül mellé.

Rádióállomások

Ha vehető digitális adás, akkor a digitális rádióállomásokat a készülék a telepítés során automatikusan beállítja. A rádiócsatornák közötti váltás ugyanúgy történik, mint a TV-csatornák esetén.

Ez a TV képes a DVB szabványú digitális televíziós műsorszórás vételére. Előfordulhat, hogy a TV nem működik megfelelően, amennyiben a digitális televízió szolgáltatója nem tartja be teljes mértékben a szabvány követelményeit.

Csatornák listájának megnyitása

Az összes csatornát tartalmazó lista mellett kiválaszthat egy megszürt listát, illetve kiválaszthatja az Ön által létrehozott Kedvencek listák egyikét is.

Az aktuális csatornalista megnyitása:

- 1 - A TV-re történő átkapcsoláshoz nyomja meg a **TV** gombot.
- 2 - Az aktuális csatornalista megnyitásához nyomja meg az **OK*** gombot.
- 3 - Vagy tartsa hosszan lenyomva a **≡ TV-műsorfűzet** gombot a csatornalista megnyitásához.
- 4 - A csatornalista bezárásához nyomja meg a **← Vissza** gombot.

* Előfordulhat, hogy a műveletet nem lehet végrehajtani, ha az **OK** gomb helyét a HbbTV foglalja el.

Az egyik csatornalista kiválasztása:

- 1 - Ha a képernyőn meg van nyitva a csatornalista, nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot.
- 2 - Válassza a **Csatornalista kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - A Lista menüben válasszon ki egyet az elérhető csatornalisták közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Vagy a csatornalista tetején lévő listanevet kiválasztva és az **OK** gombot megnyomva is megnyithatja a Lista menüt.

Csatorna keresése

Megkereshet egy adott csatornát egy hosszú csatornalistában.

A TV-készülék a fő csatornalisták (Műhold, Antenna vagy Kábel) egyikében tud csatornát keresni.

Csatorna keresése:

- 1 - Nyomja meg a **TV** gombot.
- 2 - Az aktuális csatornalista megnyitásához nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot.
- 4 - Válassza a **Csatornalista kiválasztása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - Válassza az **Antenna-csatornák szűrése** vagy a **Kábelcsatornák szűrése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 - Szövegmező megnyitásához válassza a **Csatorna keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A szöveget a távvezérlő billentyűzet (ha elérhető) vagy a képernyőn megjelenő

billentyűzet segítségével írhatja be.

7 - Írjon be egy nevet teljesen vagy részben, majd válassza az **Alkalmaz** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. A TV a kiválasztott listában megkeresi az egyező csatornaneveket.

A keresési eredmények csatornalistaként jelennek meg – lásd fent a listanevet. A keresés eredményeként a keresésnek megfelelő csatornák neve jelenik meg ábécé sorrendbe rendezve. Ha másik csatornalistát választ vagy bezárja a keresési eredményeket tartalmazó listát, a keresési eredmények eltűnnek.

7.3. Csatornák listájának rendezése

Csatornalista-rendezést végezhet az összes csatorna esetében. A csatornalistát beállíthatja úgy, hogy csak a TV-csatornák vagy csak a rádióadók jelenjenek meg. A Műholdas/antenna/kábel csatornák esetében beállíthatja úgy a listát, hogy vagy a díjmentesen fogható, vagy a kódolt csatornák jelenjenek meg.

Szűrő beállítása egy, az összes csatornát tartalmazó listához:

- 1 - Nyomja meg a **TV** gombot.
- 2 - Az aktuális csatornalista megnyitásához nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot.
- 4 - Válassza a **Csatornalista** kiválasztása lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - A szűrni kívánt listának megfelelően válassza az **Antenna-csatornák szűrése** vagy **Kábelcsatornák szűrése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 - Az **Opciók** menüben válassza ki a kívánt szűrőt, majd az aktiválásához nyomja meg az **OK** gombot. A szűrő neve a csatornalista nevének részeként jelenik meg a csatornalista tetején.
- 7 - A **◀** (balra) gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, vagy a **←** gombot megnyomva bezárhatja a menüt.

7.4. Csatornák megtekintése

Csatornaváltás

Ha TV-csatornákat szeretne nézni, nyomja meg a **TV** gombot. A TV a legutoljára nézett TV-csatornára vált.

Csatornaváltás

A csatornaváltáshoz használja a **≡ +** vagy **≡ -** gombokat.

Ha tudja a kívánt csatorna számát, adja meg azt a számgombokkal. Az azonnali csatornaváltáshoz a szám bevitele után nyomja meg az **OK** gombot.

Ha az információ rendelkezésre áll az Interneten, akkor a TV-készülék megjeleníti az aktuális műsor nevét és részletes adatait, majd a következő műsor nevét és részletes adatait.

Előző csatorna

A korábban nézett csatornára a **← Vissza** gombbal válthat vissza.

Csatornát a **Csatornalistákban** is válthat.

Csatorna zárolása

Csatorna zárolása vagy feloldása

Ha nem szeretné, hogy a gyermekek egy adott csatornát nézzenek, akkor zárolhatja a csatornát. Zárolt csatorna megtekintéséhez meg kell adnia a **gyermekzár** 4-számjegyű PIN-kódját. A csatlakoztatott eszközökről származó műsorok nem zárolhatók.

Csatorna zárolása:

- 1 - Nyomja meg a **TV** gombot.
- 2 - A csatornalista megnyitásához nyomja meg az **OK** gombot. Ha szükséges, módosítsa a csatornalistát.
- 3 - Válassza ki a zárolni kívánt csatornát.
- 4 - Nyomja meg az **+ OPTIONS** lehetőséget, majd nyomja meg a **Csatorna zárolása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - Ha a TV kéri, adja meg a 4-számjegyű PIN-kódját. A zárolt csatornákat egy **🔒** (lakat).
- 6 - A **◀** (balra) gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **← Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

Csatorna feloldása:

- 1 - Nyomja meg a **TV** gombot.
- 2 - A csatornalista megnyitásához nyomja meg az **OK** gombot. Ha szükséges, módosítsa a csatornalistát.
- 3 - Válassza ki a feloldani kívánt csatornát.
- 4 - Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, válassza a **Csatornazár feloldása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 - Ha a TV kéri, adja meg a 4-számjegyű PIN-kódját.
6 - A **◀** (balra) gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **◀ Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

Egy csatornalistában szereplő csatornák zárolásához vagy a csatornazár feloldásához csak egyszer kell megadnia a PIN-kódot, amíg a csatornalistát be nem zárja.

Szülői besorolás

Ha meg kívánja előzni, hogy gyermeke nem neki való műsort nézzen, beállíthat korhatárt.

A digitális csatornák esetében előfordulhat, hogy a műsorait korhatár szerinti besorolással látják el. Ha a korhatárjelölés megegyezik a gyermeke életkoraként megadott értékkel, vagy magasabb annál, a rendszer zárolja az adott műsort. Zárolt műsor megtekintéséhez meg kell adnia a **Szülői besorolás** kódját (csak bizonyos országokban elérhető).

Korhatár beállítása:

- 1 - Válassza a **⚙** **> Rendszer**
> Gyermezkár > Szülői besorolás lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Adja meg a gyermezkár 4-jegyű kódját. Ha még nem állított be kódot, válassza a **Kódbeállítás** lehetőséget a **Gyermezkár** menüben. Adja meg a 4-számjegyű gyermezkár-kódot, majd erősítse meg azt. Most már beállíthat korhatárt.
- 3 - A **Szülői besorolás** alatt válassza ki a kort, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - A menü bezárásához nyomja meg a **◀** (balra) gombot, szükség esetén többször is.

A szülői korhatár kikapcsolásához válassza a **Nincs** elemet. Egyes országokban azonban kötelező korhatárt beállítani.

Egyes műsorsugárzók/szolgáltatók csak a magasabb korhatárjelöléssel ellátott műsorokat zárolják. A szülői korhatár-besorolás az összes csatorna esetén beállításra kerül.

Csatornabeállítások

Beállítások megnyitása

Egy adott csatorna megtekintése közben lehetősége van bizonyos opciók beállítására.

A csatorna típusától (analóg vagy digitális) vagy a megadott TV-beállításoktól függően elérhetők lehetnek bizonyos beállítások. Például a **Képernyő kikapcsolása** opció csak rádiócsatornák esetén áll rendelkezésre. Az energiatakarékosság és a képernyő

védelme érdekében javasoljuk, hogy kapcsolja ki a TV-képernyőt.

Az opciók menü megnyitása:

- 1 - Az egyes csatornák megtekintése közben nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot.
- 2 - A bezáráshoz nyomja meg ismét az **+ OPTIONS** gombot.

Felirat

Bekapcsolás

Digitális adás esetén a műsorokhoz feliratok tartozhatnak.

A feliratok megjelenítése:

Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, és válassza ki a **Feliratok** lehetőséget.

A feliratok lehetséges beállításai: **Be** és **Ki**. Vagy kiválaszthatja az **Auto** lehetőséget is.

Auto

Ha a digitális adás részét képezik a nyelvi információk, és a sugárzott műsor nem az Ön nyelvén (a TV-készüléken beállított nyelv) beszél, a TV automatikusan megjelenítheti a feliratot az Ön által preferált feliratnyelvek egyikén. A feliratnyelvek szintén a sugárzott adás részét képezhetik.

A kívánt feliratnyelveket a **Felirat** **nyelve** párbeszédpanelen választhatja ki.

Teletextes feliratok

Ha analóg csatornát néz, minden csatornánál manuálisan kell beállítania, hogy a feliratok elérhetőek legyenek.

- 1 - Kapcsoljon az adott csatornára, és nyomja meg a **TEXT** gombot a teletext megnyitásához.
- 2 - Írja be a feliratok oldalszámát.
- 3 - A teletext bezárásához nyomja meg újra a **TEXT** gombot.

Ha ezen analóg csatorna nézése közben a **Felirat** menüben a **Be** beállítást adja meg, megjelennek az elérhető feliratok.

Annak kiderítéséhez, hogy az adott csatorna analóg vagy digitális-e, kapcsoljon a csatornára, és nyissa meg az **Adatok** lehetőséget az **+ OPTIONS** helyen.

Felirat nyelve

Feliratok választott nyelvei

A digitális adók több nyelven kínálhatnak feliratokat a műsorokhoz. Megadhatja a kívánt elsődleges és másodlagos feliratnyelvet. Ha e nyelveken elérhetők feliratok, a TV-készülék megjeleníti a kiválasztott feliratokat.

Az elsődleges és másodlagos feliratnyelv beállítása:

- 1 - Lépjen a **⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák** menüponthoz.
- 2 - Válassza az **Elsődleges felirat** vagy **Másodlagos felirat** lehetőséget.
- 3 - Válassza ki a szükséges nyelvet, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - A **⬅ (balra)** gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **⬅ Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

Felirat nyelvének kiválasztása

Ha egyik kívánt feliratnyelv sem érhető el, újat választhat a rendelkezésre álló feliratnyelvek közül. Ha nincs elérhető feliratnyelv, nem választhatja ki ezt az opciót.

Felirat nyelvének kiválasztása, ha egyik kívánt nyelv sem érhető el:

- 1 - Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot.
- 2 - Válassza ki a **Felirat nyelve** lehetőséget, majd válassza ki az egyik nyelvet, amelyet ideiglenesen feliratnyelvként kíván használni.

Beszédnyelv

Hang választott nyelve

A digitális adók több beszédnyelvet (beszélt nyelvek) kínálhatnak a műsorokhoz. Megadhatja a kívánt elsődleges és másodlagos beszédnyelvet. Ha e nyelvek valamelyikén van elérhető hangsáv, a TV átkapcsol arra a beszédnyelvre.

Az elsődleges és másodlagos beszédnyelv beállítása:

- 1 - Lépjen a **⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák** menüponthoz.
- 2 - Válassza az **Elsődleges hang** vagy **Másodlagos hang** lehetőséget.
- 3 - Válassza ki a szükséges nyelvet, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - A **⬅ (balra)** gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **⬅ Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

Beszédnyelv kiválasztása

Ha egyik kívánt beszédnyelv sem érhető el, újat választhat a rendelkezésre álló beszédnyelvek közül. Ha nincs elérhető beszédnyelv, nem választhatja ki ezt az opciót.

Beszédnyelv kiválasztása, ha egyik kívánt nyelv sem érhető el:

- 1 - Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot.
- 2 - Válassza ki a **Beszédnyelv** lehetőséget, majd válassza ki az egyik nyelvet, amelyet ideiglenesen beszédnyelvként kíván használni.

Univerzális hozzáférés

- ⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Univerzális hozzáférés.**

Ha az Univerzális hozzáférés funkció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék készen áll a siket, hallássérült, vak vagy látássérült személyek általi használatra.

Univerzális hozzáférés hallássérültek számára

- ⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Univerzális hozzáférés > Hallássérült.**

- Egyes digitális TV-csatornák speciális hangsávokat és feliratokat is biztosítanak a hallássérültek vagy siketek számára.
- Ha a funkció be van kapcsolva, a TV-készülék automatikusan kiválasztja a hallássérültek számára biztosított speciális hangsávokat és feliratokat, ha vannak ilyenek.

Univerzális hozzáférés vak vagy látássérült személyek számára

- ⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Univerzális hozzáférés > Hang leírása.**

A digitális TV-csatornák speciális hangkommentárt sugározhatnak, amelyben elmondják, hogy mi történik éppen a képernyőn.

- ⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Univerzális hozzáférés > Hang leírása > Kevert hangerő, Hanghatások, Beszéd.**

- A **Kevert hangerő** lehetőség kiválasztásával keverheti a normál hang hangerejét a hangkommentárral.
- Kapcsolja be a **Hanghatások** lehetőséget a hangkommentár extra hanghatásaihoz (pl. sztereó vagy elhalkuló hang).

• Válassza a **Beszéd** lehetőséget a **Leíró** vagy **Feliratok** beszédbeállítás megadásához.

Párbeszéd kiemelése

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > Univerzális hozzáférés > Párbeszéd kiemelése.**

Javíthatja a párbeszéd és a kommentár érthetőségét (amennyiben vannak). Csak akkor elérhető, ha a **Clear dialogue**-be van kapcsolva és az audiofolyam AC-4.

HbbTV és kezelői alkalmazások beállításai

A HbbTV és kezelői alkalmazások beállításainak megtekintése vagy módosítása.

A HbbTV be- és kikapcsolása

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > HbbTV és kezelői alkalmazások beállításai > HbbTV.**

Ha egy bizonyos csatornán nem szeretne hozzáférést a HbbTV oldalakhoz, akkor blokkolhatja a HbbTV oldalakat csak az adott csatornára vonatkozóan.

Előzményei követésének kikapcsolása

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > HbbTV és kezelői alkalmazások beállításai > Nyomon követés.**

Ha bekapcsolja, akkor nem állít be személyes preferenciát a követésre vonatkozóan. Ha kikapcsolja, akkor nem engedélyezi a HbbTV és Szolgáltatói alkalmazások (ha van) oldalai által végrehajtott nyomon követést.

Cookie-k eltávolítása

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > HbbTV és kezelői alkalmazások beállításai > Cookie-k.**

A HbbTV és – ha azokra érvényes – a kezelői alkalmazások oldalain elhelyezett cookie-k tárolásának be- vagy kikapcsolása.

Jóváhagyott alkalmazások listájának törlése

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > HbbTV és kezelői alkalmazások beállításai > Jóváhagyott alkalmazások listájának törlése.**

A felhasználó által jóváhagyott összes alkalmazás törlése.

HbbTV készülékazonosító visszaállítása

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > HbbTV és kezelői alkalmazások beállításai > HbbTV készülékazonosító visszaállítása.**

Visszaállíthatja a TV egyedi készülékazonosítóját. Új azonosító jön létre. Ezzel új azonosítóra cseréli a készülékazonosítót.

Közös interfész

Ha CAM modult telepített a Közös interfész-foglalatba, megtekintheti a CAM modulra és a szolgáltatóra vonatkozó adatokat, illetve elvégezhet bizonyos beállításokat a CAM modullal kapcsolatban.

A CAM-modul adatainak megtekintése:

- 1 – Nyomja meg a **SOURCES** gombot.
- 2 – Válassza ki azt a csatornatípust, amelyhez a CAM modult használja **TV-nézéshez**.
- 3 – Nyomja meg az **OPTIONS** gombot, majd a kattintson a **Közös interfész** elemre.
- 4 – Válassza ki a CAM modul TV-szolgáltatóját, majd nyomja meg az **OK** gombot. A következő képernyők a TV-szolgáltatótól származnak.

CAM beállítások

Állítsa be a beszerelt CI+/CAM modul nevét

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > CAM-beállítások > CAM modul profilneve.**

Válassza ki a CI+/CAM típusát

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > CAM-beállítások > CAM interfész.**

Az USB CAM engedélyezéséhez válassza az **USB** lehetőséget. Ekkor a PCMCIA CAM letiltásra kerül. Az PCMCIA CAM engedélyezéséhez válassza az **PCMCIA** lehetőséget. Ekkor a USB CAM letiltásra kerül.

Műsorinformációk

Műsor részleteinek megtekintése

A kiválasztott csatorna részletes adatainak előhívása:

- 1 – Hangoljon a csatornára.

- 2 - Nyomja meg az **+** **OPTIONS** gombot, válassza a **Program információ** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - A képernyő bezárásához nyomja meg az **OK** gombot.

Műsorinformációk megtekintése a csatornák listájáról

A csatornalistán szereplő műsor-információk előhívása:

- 1 - Hangoljon a csatornára, nyomja meg a **OK** vagy a **≡ Csatornák listája** gombot a csatornák listájának megnyitásához.
- 2 - Nyomja meg az **+** **OPTIONS** gombot, válassza a **Program információ** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot a program általános információinak megtekintéséhez.
- 3 - A képernyő bezárásához és a csatornák listájához való visszatéréshez nyomja meg a **← Vissza** gombot.

Monó / Sztereó

Az analóg csatornát átkapcsolhatja monó vagy sztereó hangzásra.

Átkapcsolás monó vagy sztereó hangzásra:

- 1 - Átváltás analóg csatornára.
- 2 - Nyomja meg az **+** **OPTIONS** gombot, válassza a **Monó/Sztereó** lehetőséget, majd nyomja meg a **➤** (jobbra) gombot.
- 3 - Válassza a **Monó** vagy a **Sztereó** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - A **◀** (balra) gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **← Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

7.5. Kedvenc csatornák

Tudnivalók a kedvenc csatornákról

A kedvenc csatornák listájában összegyűjtheti az összes olyan csatornát, amelyet kedvel.

A csatornák közötti gyors váltás érdekében kedvenc csatornáit 4 különböző listába* rendezheti. A kedvenc programokat tartalmazó egyes listákat egyedileg nevezheti el. Csak a Kedvenc programok listájában végezheti el a csatornák újrendezését.

Ha kiválasztott egy Kedvenc programok listát, nyomja meg a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyílombokat a konkrét csatorna kiválasztásához, majd kiválasztott csatorna megtekintéséhez nyomja meg az **OK** gombot. Csak

a **TV +** vagy **TV -** gombok használatakor vált az adott csatornára.

* Megjegyzés: Ha a terméket az Egyesült Királyságban vagy Olaszországban használja, az antenna/kábel csatornák csak az első 2 Kedvenc programok listában, a műholdas/harmadik féltől származó alkalmazások csatornái csak az utolsó 2 Kedvenc programok listában kerülnek eltárolásra.

Kedvenc programok lista létrehozása

A kedvenc csatornák listájának létrehozása:

- 1 - A TV-re történő átkapcsoláshoz nyomja meg a **TV** gombot.
- 2 - Az aktuális csatornalista megnyitásához nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Nyomja meg az **+** **OPTIONS** gombot.
- 4 - Válassza a **Kedvenc programok lista létrehozása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - A bal oldalon található listában válasszon ki egy kedvencként használni kívánt csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot. A csatornák a hozzáadás sorrendjében jelennek meg a jobb oldalon található listában. A művelet visszavonásához válassza ki a csatornát a bal oldali listában, majd nyomja meg ismét az **OK** gombot.
- 6 - Ha szükséges, további csatornákat is kiválaszthat és hozzáadhat kedvencként a listához.
- 7 - A csatornák hozzáadásának befejezéséhez nyomja meg a **← Vissza** gombot.

A TV kérni fogja a **Kedvenc programok lista** átnevezését. A művelet elvégzéséhez használhatja a képernyőn megjelenő billentyűzetet.

- 1 - A képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével törölje az aktuálisan megjelenő nevet, majd írja be az újat.
- 2 - Ha készen van, válassza ki a **Bezár** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.

A TV átkapcsol az újonnan létrehozott **Kedvenc programok** listára.

Egyetlen menetben hozzáadhat egy csatornatartományt, vagy az összes csatornát tartalmazó csatornalista megkettőzésével és a nem kívánt csatornák eltávolításával is létrehozhat egy **Kedvenc programok** listát.

A **Kedvenc programok** listában a csatornák újrászámozódnak.

Kedvencek szerkesztése

A Kedvencek szerkesztése funkció segítségével adhat hozzá egy egymást követő csatornákat tartalmazó tartományt a Kedvenc programok listához.

Csatornatartomány hozzáadása:

- 1 – Nyissa meg azt a Kedvenc programok listát, amelyhez hozzá szeretné adni a csatornatartományt.
- 2 – Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, válassza a **Kedvencek szerkesztése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 – A bal oldali listában válassza ki a hozzáadni kívánt tartomány első csatornáját, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 – Nyomja meg a **▼** (lefelé) gombot a hozzáadni kívánt tartomány utolsó csatornájának kiválasztásához. A csatornák a jobb oldalon meg vannak jelölve.
- 5 – A csatornatartomány hozzáadásához és a művelet jóváhagyásához nyomja meg az **OK** gombot.

A Kedvencek szerkesztése párbeszédpanelen szintén elkezdheti a Kedvenc programok lista létrehozását.

Kedvenc programok lista átnevezése

Egy Kedvenc programok lista átnevezése:

- 1 – Nyissa meg a Kedvencek listája elemet, amelyet át kíván nevezni.
- 2 – Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, válassza a **Kedvenc programok lista átnevezése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 – A képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével törölje az aktuálisan megjelenő nevet, majd írja be az újat.
- 4 – Ha készen van, válassza ki a **Bezár** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 – A csatornalista bezárásához nyomja meg a **← Vissza** gombot.

Kedvenc programok lista törlése

Egy Kedvenc programok lista törlése:

- 1 – Nyissa meg a törölni kívánt Kedvenc programok listát.
- 2 – Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, válassza a **Kedvenc programok lista törlése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 – Hagyja jóvá a lista törlését.
- 4 – A csatornalista bezárásához nyomja meg a **← Vissza** gombot.

Csatornalista megkettőzése

Kedvencek listájának duplikálása:

- 1 – Nyissa meg az átrendezni kívánt Kedvencek listáját.
- 2 – Nyomja meg a **+ OPTIONS** gombot, válassza a **Csatornalisták duplikálása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 – Erősítse meg a lista duplikálásához.
- 4 – A csatornalista bezárásához nyomja meg a **← Vissza** gombot.

Csatornák újrendezése

Csak egy Kedvenc programok listában módosíthatja a csatornák sorrendjét (átrendezés)*.

A csatornák sorrendjének módosítása:

- 1 – Nyissa meg az átrendezni kívánt Kedvenc programok listát.
- 2 – Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, válassza a **Csatornák újrendezése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 – A Kedvenc programok listában válassza ki az átrendezni kívánt csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 – Helyezze át a csatornát a kívánt helyre a **▲** (felfelé) vagy a **▼** (lefelé) gombok segítségével.
- 5 – Az új hely megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 – Ugyanezzel a módszerrel folytathatja a csatornák újrendezését mindaddig, amíg a **← Vissza** gombbal be nem zárja a Kedvenc programok listát.

* **Megjegyzés:** Az újrendelési művelet nem érhető el, ha az országbeállítás az Egyesült Királyság vagy Olaszország.

7.6. Teletext

Teletext oldalak

Ha a távvezérlő rendelkezik **TELETEXT** gombbal, a teletext TV-csatornák nézése közben történő megnyitásához nyomja meg a **TELETEXT** gombot. A teletext oldalak bezárásához nyomja meg ismét a **TEXT** gombot.

Ha a távvezérlő nem rendelkezik **TELETEXT** gombbal, a TV-csatornák nézése közben nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, és válassza a **Teletext** lehetőséget a Teletext megnyitásához.

Teletext oldal kiválasztása

Oldal kiválasztása:

- 1 - Írja be az oldalszámot a számgombokkal.
- 2 - A navigációhoz használja a nyílombokat.
- 3 - A képernyő alsó részén látható szinkódos elemek kiválasztásához nyomja meg a megfelelő színes gombot.

Teletext aloldalak

Egy teletext oldalhoz több aloldal tartozhat. Az aloldalak száma egy sávban látható a főoldalé mellett.

Aloldal kiválasztásához használja a **◀** vagy **▶** gombot.

T.O.P. teletext oldalak

Egyes műsorsugárzóknál elérhető a T.O.P. teletext. T.O.P. teletext oldalak teletexten történő megnyitásához nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, és válassza a **T.O.P. áttekintése** lehetőséget.

Teletext szolgáltatás csatlakoztatott eszközről

A TV-csatornákat fogadó eszközök gyakran teletextet is megjeleníthetnek.

Teletext megnyitása egy csatlakoztatott eszközről:

- 1 - Nyomja meg a **SOURCES** gombot, válassza ki az eszközt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Miközben valamelyik csatornát nézi az eszközön, nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, válassza a **Készülékbillentyűk megjelenítése** lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.
- 3 - A készülékbillentyűk elrejtéséhez nyomja meg a **◀ Vissza** gombot.
- 4 - A teletext szolgáltatás bezárásához nyomja meg újra a **◀ Vissza** gombot.

Digital Text (csak az Egyesült Királyságban)

Egyes digitális műsorszolgáltatók külön Digital Text funkciót vagy interaktív TV-szolgáltatást kínálnak digitális TV-csatornáikon. Ezek a szolgáltatások a normál teletexthez hasonlóan kezelhetők, vagyis a számgombokkal, a színes gombokkal és a nyílombokkal választhatók ki a kívánt opciók.

A Digital Text bezárásához nyomja meg a **◀ Vissza** gombot.

* A teletext csak akkor érhető el, ha a csatornák beállítása közvetlenül a TV-készülék belső hangolójával történt, és a készülék TV-üzem módban van. Ha beltéri egységet használ, a teletext a TV-n keresztül nem lesz elérhető. Ebben az esetben a beltéri egység teletext szolgáltatását tudja használni.

Teletext beállítások

A teletext szolgáltatásban az **+ OPTIONS** megnyomásával az alábbiakat választhatja ki:

- **Oldal kimerevítése / Kimerevítés feloldása**

Az aloldalak automatikus elforgatásának elindítása vagy leállítása.

- **Osztott képernyő / Teljes képernyő**

A TV-csatorna és a teletext párhuzamos megjelenítése.

- **T.O.P. áttekintése**

A T.O.P. teletext megnyitása.

- **Nagyítás / Normál nézet**

A teletextoldal kinagyítása a kényelmesebb olvashatóság érdekében.

- **Felfedés**

Egy adott oldal rejtett információinak megjelenítése.

- **Nyelv**

A teletext által használt karaktercsoport átváltása a megfelelő megjelenítés érdekében.

Teletext beállítása

Teletext nyelve

Egyes digitális TV-szolgáltatók több nyelven kínálják teletextes szolgáltatásaikat.

Az elsődleges és másodlagos nyelv beállítása:

- 1 - Válassza a **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák** lehetőséget.
- 2 - Válassza az **Elsődleges teletext** vagy **Másodlagos teletext** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Válassza ki a kívánt teletextnyelveket.
- 4 - A menü bezárásához nyomja meg a **◀ (balra)** gombot, szükség esetén többször is.

7.7. Interaktív TV

Tudnivalók az iTV-ről

Interaktív TV esetében egyes digitális műsorsugárzók információs vagy szórakoztató oldalakkal ötvözik a szokásos TV-műsorokat. Egyes oldalakon reagálhat vagy szavazhat az adott műsorra, online vásárolhat vagy fizethet igény szerinti videolejátszásért.

HbbTV

A műsorsugárzók különböző interaktív TV-rendszereket használnak, pl. HbbTV-t (Hibrid műsorsugárzó szélessávú TV). Az interaktív TV-t néha Digitális szövegnek vagy Vörös gombnak hívják. Azonban minden rendszer eltérő.

További információkért keresse fel a műsorsugárzó weboldalát.

Amire szüksége van

Az interaktív TV kizárólag a digitális TV-csatornákhoz áll rendelkezésre. Az interaktív TV előnyeinek teljes körű kihasználásához a TV-készülékhez csatlakoztatott nagysebességű (szélessávú) internetkapcsolatra van szükség.

HbbTV

Ha egy TV-csatorna HbbTV oldalakat kínál, az oldalak megtekintéséhez először be kell kapcsolnia a HbbTV-t a TV-beállításoknál.

⚙️ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Csatornák > HbbTV és kezelői alkalmazások beállításai > HbbTV > Be.

Az iTV használata

iTV oldalak megnyitása

A HbbTV vagy iTV szolgáltatást kínáló csatornák legtöbbje kéri, hogy az interaktív műsorok megnyitásához nyomja meg a  (vörös) színes gombot vagy az OK gombot.

Navigálás az iTV oldalakon

Az iTV oldalakon való navigáláshoz használhatja a nyílombokat és a színes gombokat, a számgombokat és a  Vissza gombot.

Az iTV oldalakon a távvezérlő lejátszás gombjainak használatával is nézhet videókat.

Digital Text (csak az Egyesült Királyságban)

A Digital Text megnyitásához nyomja meg a TEXT gombot. A bezáráshoz nyomja meg a  Vissza gombot.

iTV oldalak bezárása

A legtöbb iTV oldal tájékoztatja arról, melyik gombot használja a bezáráshoz.

Az iTV oldal bezárásához váltson a következő TV-csatornára, majd nyomja meg a  Vissza gombot.

8. Tv-műsorfűzet

8.1. TV-műsorfűzet adatai

A TV-műsorkalauz használatával megtekintheti a csatornák aktuális és ütemezett TV-műsorait. A TV-műsorkalauz információinak (adatainak) forrásától függően analóg és digitális csatornák, vagy csak digitális csatornák jelennek meg. Nem minden csatorna biztosít TV-műsoradatokat. A TV-készülék a TV-re telepített csatornákra vonatkozóan képes fogadni a TV-műsorfűzet információit. A TV-készülék nem képes fogadni a TV-műsorfűzet információit a digitális vevőről vagy dekóderről megtekintett csatornákra vonatkozóan.

8.2. A TV-műsorfűzet használata

A TV-műsorfűzet megnyitása

A TV-műsorkalauz megnyitásához nyomja meg a  TV GUIDE gombot. A TV-műsorkalauz a kiválasztott tuner csatornáit mutatja.

A bezáráshoz nyomja meg ismét a  TV GUIDE gombot.

A TV-műsorfűzet első megnyitásakor a TV megkeresi a TV-csatornához tartozó műsorinformációkat. Ez több percbe is beletelhet. A TV-műsorkalauzhoz tartozó adatokat a TV tárolja.

Műsor kiválasztása

A TV-műsorkalauzból átkapcsolhat egy éppen sugárzott műsorra.

Ha át szeretne kapcsolni a műsorra (csatornára), válassza ki az adott műsort, és nyomja meg az OK gombot.

Műsor részleteinek megtekintése

A kiválasztott csatorna részletes adatainak előhívása:

- 1 - Nyomja meg az **+** OPTIONS gombot, válassza a Program információ lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 - A bezáráshoz nyomja meg a  Vissza gombot.

Keresés műfaj szerint

Ha elérhető ez az információ, az ütemezett műsorokat keresheti műfaj (például film, sport stb.) szerint is.

Műsorok keresése műfaj alapján:

- 1 - Nyomja meg a  TV GUIDE gombot.
- 2 - Nyomja meg az **+** OPTIONS gombot.
- 3 - Válassza a Keresés műfaj szerint lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 4 - Válassza ki a kívánt műfajt, majd nyomja meg az OK gombot. Megjelenik a talált műsorok listája.
- 5 - A menü bezárásához nyomja meg a  Vissza gombot.

* Megjegyzés: A Keresés műfaj szerint funkció csak bizonyos országokban érhető el.

9. Eszközök csatlakoztatása

9.1. A csatlakozások bemutatása

Csatlakoztatási útmutató

A készülékeket mindig a lehető legjobb minőségű kapcsolaton keresztül csatlakoztassa a TV-készülékhez. Továbbá használjon jó minőségű kábeleket a megfelelő kép- és hangátvitel érdekében.

Készülék csatlakoztatása esetén a TV felismeri a készülékfaját, és minden egyes készüléknek ad egy megfelelő típusnevet. A típusnevet tetszés szerint módosíthatja. Ha a készülék típusneve helyesen van beállítva, a TV automatikusan az ideális TV-beállításokra vált, amikor erre a készülékre kapcsolnak át a Forrás menüben.

Antennacsatlakozó

Ha beltéri egységgel (digitális vevőegységgel) vagy felvevőkészülékkel rendelkezik, az antennakábelekkal a beltéri egységen vagy a felvevőkészüléken keresztül vezesse az antennajeleket a TV-készülékbe. Ily módon az antenna és a beltéri egység további csatornákat tud küldeni a felvevőkészüléknek felvételre.

HDMI portok

HDMI minőség

A HDMI csatlakozás a legjobb kép- és hangminőség garanciája. A HDMI kábel kép- és hangjeleket egyaránt továbbít. Nagy felbontású (HD) TV-jel esetén használjon HDMI-kábelt.

A legjobb minőségű jelátvitel érdekében válasszon 5 méternél nem hosszabb, ultra nagy átviteli sebességű, tanúsítvánnyal ellátott HDMI-kábelt.

Amennyiben egy HDMI-kábellel csatlakoztatott eszköz nem működik megfelelően, ellenőrizze, hogy egy másik HDMI Ultra HD beállítás megoldja-e a problémát.

Másolásvédelem

A HDMI-portok támogatják a HDCP (Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) protokollt. A HDCP egy másolásvédelmet biztosító jel, amely megakadályozza a DVD és Blu-ray lemezek

tartalmának másolását. DRM (Digitális jogok kezelése) néven is szoktak rá hivatkozni.

HDMI ARC és eARC

Csak a TV-készülék HDMI 2 portja támogatja a HDMI ARC (visszirányú audiocsatorna) és a HDMI eARC csatornát.

Ha a készülék (jellemzően házimozirendszer (HTS), soundbar vagy AV-vevő) HDMI ARC-csatlakozással is rendelkezik, azt a TV HDMI 2 csatlakozójához csatlakoztathatja. A HDMI ARC csatlakozás használata esetén nincs szükség külön audiókábelre, amely a TV-készülék képéhez tartozó hangot a házimozirendszerhez továbbítja. A HDMI ARC csatlakozás mindkét jelet továbbítja.

A HDMI eARC (Továbbfejlesztett visszirányú audiocsatorna) a korábbi ARC csatorna továbbfejlesztett változata. Az ARC összes funkcióját tartalmazza, de nagyobb sávszélességgel és sebességgel rendelkezik. Az eARC a nagy bitsebességű audioformátumokat is támogatja egészen 192 kHz-ig (24 bit), ezenfelül pedig az 5.1 és 7.1, valamint a 32 csatornás tömörítetlen audiót is támogatja.

Megjegyzés: A HDMI eARC csak HDMI 2 esetén érhető el. Az eARC csatlakozáshoz használjon ultra nagy átviteli sebességű HDMI-kábelt. Egyszerre csak egy eARC-eszköz érhető el.



HDMI CEC - EasyLink

Csatlakoztasson HDMI CEC szabvánnyal kompatibilis eszközöket a TV-készülékéhez, és a TV-készülék távvezérlőjével működtetheti őket. Az EasyLink HDMI CEC funkciót be kell kapcsolni a TV-készüléken és a csatlakoztatott készüléken is.

Az EasyLink bekapcsolása

⚙ Beállítások > Csatornák és bemenetek > Külső bemenetek > EASYLINK > EasyLink > Be.

A HDMI CEC szabvánnyal kompatibilis eszközök működtetése a TV-készülék távvezérlőjével

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Külső bemenetek > EASYLINK > EasyLink távvezérlő > Be.**

Az EasyLink távvezérlő funkció be- és kikapcsolása. Ne feledje, hogy ettől a beállítástól függetlenül mindig szabályozhatja a csatlakoztatott HDMI CEC-kompatibilis eszközök hangerejét.

Kapcsolja ki a HDMI-eszközöket a TV-készülékkel

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Külső bemenetek > EASYLINK > EasyLink automatikus eszközkapcsolás.**

Válassza ki a **Be** lehetőséget annak engedélyezéséhez, hogy a TV készenléti állapotba kapcsolja a HDMI-eszközöket. A funkció kikapcsolásához válassza ki a **Ki** lehetőséget.

Kapcsolja be a TV-készüléket a HDMI-eszközökkel

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Külső bemenetek > EASYLINK > EasyLink auto TV be.**

Válassza ki a **Be** lehetőséget, ha engedélyezni szeretné, hogy a HDMI-eszközök felébreszthessék a TV-t a készenléti állapotból. A funkció kikapcsolásához válassza ki a **Ki** lehetőséget.

A HDMI hangrendszer funkció bekapcsolása TV-készülékkel

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Külső bemenetek > EASYLINK > EasyLink auto ARC be.**

Válassza a **Be** lehetőséget, ha engedélyezni szeretné, hogy a TV-készülékek felébreszthessék a csatlakoztatott HDMI hangrendszert a készenléti állapotból. A funkció kikapcsolásához válassza ki a **Ki** lehetőséget.

Megjegyzés:

- Más márkájú készülékeken lehetséges, hogy az EasyLink nem működik.
- A HDMI CEC funkciónak különböző márkák esetén más az elnevezése. Néhány példa: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink és Viera Link. Nem minden márká kompatibilis teljes mértékben az EasyLink funkcióval. A példaként felsorolt HDMI CEC márkanevek a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik.

HDMI Ultra HD

Ez a TV képes az Ultra HD jelek megjelenítésére. Néhány típusú – HDMI-csatlakozással rendelkező – készülék nem ismeri fel az Ultra HD funkcióval rendelkező TV-készülékeket, így nem működik megfelelően, illetve torzítja a képet vagy a hangot.

A TV automatikusan érzékeli a csatlakoztatott HDMI-videóeszközt, és a TV-t a legjobban illeszkedő konfigurációhoz igazítja. Ha továbbra is fekete képernyővel, torz képernyővel vagy hanggal kell szembenéznie, akkor a **HDMI Ultra HD** beállítást a hagyományos eszközök esetében **Standard** értékre állíthatja.

A jelminőség beállítása minden HDMI-csatlakozó esetében

⚙ **Beállítások > Csatornák és bemenetek > Külső bemenetek > HDMI (port) > HDMI Ultra HD > Szabványos, Optimális vagy Optimális (Auto Game xxxHz Pro) / Automatikus .**

Az Ultra High Speed tanúsítvánnyal rendelkező HDMI-kábel erősen ajánlott minden HDMI-kapcsolathoz. A beállítások módosításához először váltson át a HDMI-forrásra. Válassza az **Automatikus** lehetőséget a HDMI-eszközhöz automatikusan illeszkedő TV engedélyezéséhez. Válassza az **Optimális** lehetőséget a legjobb minőségű HDMI-jel engedélyezéséhez 4K műsorok vagy filmnézés esetén (például Ultra HD 4K beltéri egység, 4K Blu-ray-lejátszó vagy streaming box).

- Az **Optimális** beállítás legfeljebb az Ultra HD (100 Hz# vagy 120/144 Hz#) RGB 4:4:4 vagy YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 jelek használatát teszi lehetővé.
- A **Szabványos** beállítás legfeljebb az Ultra HD (50 Hz vagy 60 Hz) YCbCr 4:2:0 jelek használatát teszi lehetővé.

A támogatott maximális videoidóztási formátum a HDMI Ultra HD opciókhoz:

- Felbontás: 3840 x 2160
- Keretsebesség (Hz): 50 Hz, 59,94 Hz, 60 Hz, 100 Hz#, 120 Hz#, 144 Hz#
- Videoadat-almintavétel (bit mélységű)
 - 8 bit: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
 - 10 bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
 - 12 bit: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* Csak akkor támogatott, ha a **HDMI Ultra HD Optimális** vagy **Optimális (Auto Game xxxHz Pro)** értékre van állítva.

Megjegyzés:

A 4K2K 100 Hz csak akkor támogatott, ha a **HDMI Ultra HD Optimális** értékre van állítva a **HDMI 1** és **HDMI 2** esetében.

A 4K2K 120 Hz csak akkor támogatott, ha a **HDMI Ultra HD** beállítása **Optimális** vagy **Optimális (Auto Game xxxHz Pro)** a **HDMI 1** és a **HDMI 2** esetében.

☒ A 4K2K 144 Hz csak akkor támogatott, ha a HDMI Ultra HD beállítása **Optimális (Auto Game xxxHz Pro)** a HDMI 1 és a HDMI 2 esetében.

Válassza a **Szabványos** lehetőséget, ha a kép vagy a hang eltorzul.

Válassza az **Optimális (Auto Game xxxHz Pro)** lehetőséget, hogy a TV minden játékfunkciót támogasson, beleértve a HDMI változó frissítési frekvenciát* / a FreeSync Premium* szolgáltatást (**HDMI 1 és HDMI 2**) / a G-Sync* videó lehetőséget (csak egyes modellek esetén). Ez az opció azt is lehetővé teszi, hogy a TV automatikusan a **Kép** stílust **Játék**-ra állítsa, amikor a TV-hez csatlakoztatott HDMI-eszköz erről tájékoztatja.

* Ha a TV-készülék támogatja a HDMI változó frissítési frekvencia / FreeSync Premium / G-Sync funkciót, a TV valós időben módosítja a frissítési frekvenciát a képkockasebességnek megfelelően, ezzel szinkronizálva minden egyes képkockát. A jobb játékelmény érdekében csökkenti a lag, a torzítás és a képszakadás mértékét.

Megjegyzés: A G-Sync-kompatibilitás csak az Nvidia GTX 30 vagy 40 sorozatú grafikus kártyák esetében támogatott.

Megjegyzés:

A HDR10+ vagy HDMI forrásból származó Dolby Vision tartalmak megtekintéséhez előfordulhat, hogy ki kell kapcsolnia a lejátszót, majd újra bekapcsolni abban az esetben, ha a lejátszó az ilyen tartalmakat első alkalommal lejátszó TV-hez van csatlakoztatva. A HDR10+ tartalom csak akkor támogatott, ha a HDMI Ultra HD **Optimális** vagy **Optimális (Auto Game xxxHz Pro)** értékre van állítva. A Dolby Vision tartalom csak akkor támogatott, ha a HDMI Ultra HD **Optimális (Auto Game xxxHz Pro)** értékre van állítva.

Az opció kiválasztásakor előfordulhat, hogy ki kell kapcsolni a játékhoz használt számítógépet vagy a játékkonzolt, majd újra be kell kapcsolni az első üzembe helyezés befejezéséhez.

A HDR10+ Gaming prémium dinamikus HDR játékelményt nyújt. Ahhoz, hogy élvezhesse, győződjön meg róla, hogy a TV HDMI Ultra HD beállítása **Optimális (Auto Game 144hz Pro)** vagy **Automatikus**, és a játégeknek (pl. NVidia grafikus kártya) és a játékoknak (pl. Cyberpunk 2077) egyaránt támogatniuk kell a HDR10+ játékot. Ezután engedélyezheti a HDR10+ opciót a számítógépes játék beállításain belül.

9.2. Házimozirendszer

Csatlakoztatás HDMI ARC/eARC csatlakozással

Használjon HDMI kábelt a házimozirendszer TV-készülékhez csatlakoztatásához. Csatlakoztathat Philips Soundbar rendszert vagy beépített lemezlejátszóval rendelkező házimozirendszert.

HDMI ARC

A TV HDMI 2 csatlakozója csak ARC (visszirányú audiocsatorna) jelet tud biztosítani. A házimozirendszer csatlakoztatása után a TV csak erre a HDMI csatlakozóra tud ARC jelet küldeni. A HDMI ARC használata esetén nincs szükség külön audiokábelre. A HDMI ARC csatlakozás mindkét jelet továbbítja.

HDMI eARC

A HDMI eARC (Továbbfejlesztett visszirányú audiocsatorna) a korábbi ARC csatorna továbbfejlesztett változata. A legújabb nagy bitsebességű audioformátumokat is támogatja egészen 192 kHz-ig (24 bit), ezenfelül pedig az 5.1 és 7.1, valamint a 32 csatornás tömörítetlen audiót is támogatja. A HDMI eARC csak HDMI 2 esetén érhető el.

Audió-videó szinkronizálás

Ha a hang és a képernyőn látható kép nincs szinkronban, a legtöbb lemezlejátszóval rendelkező házimozirendszer esetén késleltetést állíthat be, hogy a hang szinkronba kerüljön a képpel.

A házimozirendszer hangjával kapcsolatos problémák

A hangot erős zaj zavarja

Ha csatlakoztatott USB flash meghajtóról vagy számítógépről néz filmet, előfordulhat, hogy a házimozirendszerből érkező hang torz. Ez a zaj akkor hallható, ha az audio- vagy videofájl DTS hanggal rendelkezik, de a házimozirendszer nem képes a DTS hang feldolgozására. A hiba elhárítható, ha a TV **Digitális kimenet formátuma** beállításánál a **Sztereó** lehetőséget választja.

Válassza a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Audiokimenet > Digitális kimenet formátuma** lehetőséget.

Nincs hang

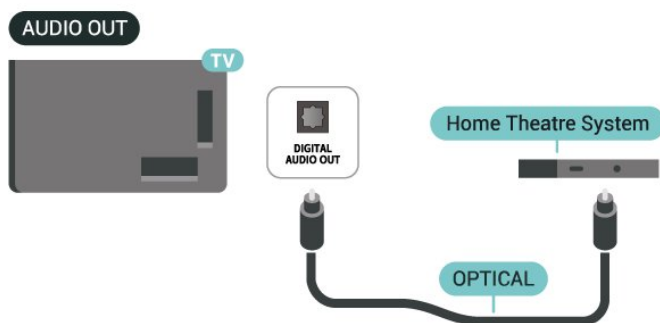
Ha nem hallható a TV hangja a házimozirendszeren

keresztül, ellenőrizze, hogy csatlakoztatta-e a HDMI kábelt a házimozirendszer valamelyik HDMI ARC/eARC csatlakozójához. A HDMI ARC/eARC csak HDMI 2 esetén érhető el.

9.3. Digitális audiokimenet – Optikai

Az optikai audiokimenet kiváló minőségű audiocsatlakozás.

Ez az optikai csatlakozás képes 5.1 csatornás audioátvitelre. Ha audioeszköze (általában házimozirendszer) nem rendelkezik HDMI ARC-csatlakozással, akkor ezt a csatlakozást használhatja a házimozirendszer Optikai audiobemenet csatlakozójához. Az optikai audiokimenet a TV hangját továbbítja a házimozirendszernek.



9.4. CAM intelligens kártyával – CI+

CI+

Ez a TV-készülék fel van készítve a CI+ feltételes hozzáférésre.

A CI+ használatával a helyi digitális TV-szolgáltatók által kínált prémium HD-műsorokat, például filmeket és sportközvetítéseket nézhet. Ezek az adások kódolva vannak, dekódolásukhoz előfizetés részét képező CI+ modulra van szükség.

CI+ modult (feltételes hozzáférési modul – CAM) és mellé egy intelligens kártyát a digitális TV-szolgáltatók biztosítanak, ha előfizet a prémium programjaikra. Ezek a programok magas szintű másolásvédelmet alkalmaznak.

A CI+ 2.0 támogatásának köszönhetően a TV-hez PCMCIA és USB méretű CAM-ok egyaránt csatlakoztathatók (minden USB-csatlakozóhoz).

A pontos használati feltételekért lépjen kapcsolatba egy digitális TV-szolgáltatóval.



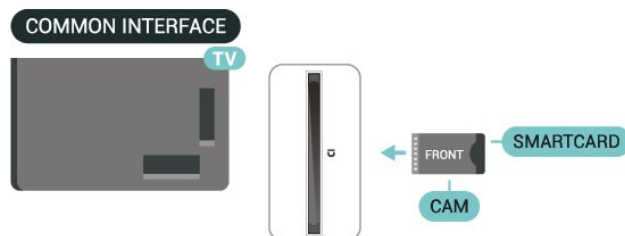
Smart kártya

A digitális TV-szolgáltatók biztosítanak egy CI+ modult (feltételes hozzáférési modul – CAM) és mellé egy intelligens kártyát, amikor előfizet a prémium programokra.

Helyezze be az intelligens kártyát a CAM modulba. Kövesse a szolgáltatótól kapott utasításokat.

A CAM modul behelyezése a TV-készülékbe:

- 1 - Keresse meg a modulon a jelzést, melynek segítségével a modult megfelelően behelyezheti. Ha nem megfelelően helyezi be, megsérülhet a CAM modul és a TV-készülék is.
- 2 - A TV-készülék hátuljával szemben állva, a CAM elejét maga felé tartva óvatosan illessze be a CAM modult a **COMMON INTERFACE** nyílásba.
- 3 - Ütközésig tolja be a CAM-modult. Hagyja a nyílásban.



Amikor bekapcsolja a TV-készüléket, a CAM aktiválása beletelhet néhány percbe. Ha be van helyezve CAM modul, és be vannak fizetve az előfizetési díjak (az előfizetési módszerek eltérőek lehetnek), akkor megtekintheti a CAM intelligens kártya által támogatott kódolt csatornákat.

A CAM modul és az intelligens kártya kizárólag az adott TV-készülékhez használható. Ha kiveszi a CAM modult, akkor nem tudja nézni a CAM által támogatott kódolt csatornákat.

Jelszavak és PIN kódok

Egyes CAM modulok esetében PIN-kódot kell megadni a csatornák megtekintéséhez. Amikor beállítja a PIN-kódot a CAM modulhoz, javasoljuk, hogy ugyanazt a kódot használja, amelyet a TV-készülék zárolásának feloldására is.

A CAM modul PIN-kódjának beállítása:

- 1 - Nyomja meg a **SOURCES** gombot.
- 2 - Válassza ki azt a csatornatípust, amelyhez a CAM modult használja **TV-nézéshez**.
- 3 - Nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot, majd a kattintson a **Közös interfész** elemre.
- 4 - Válassza ki a CAM modul TV-szolgáltatóját. A következő képernyők a TV-szolgáltatótól származnak. A PIN-kód beállításának megkereséséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasítást.

9.5. Okostelefonok és táblagépek

Okostelefont vagy táblagépet vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakoztathat a TV-készülékhez. Vezeték nélküli kapcsolathoz töltsse le az okostelefonra vagy a táblagépre a **Philips Smart TV** alkalmazást a kedvenc alkalmazás-áruházából.

9.6. Blu-ray lejátszó

A Blu-ray lejátszót Ultranagy átviteli sebességű HDMI kábellel csatlakoztassa a TV-készülékhez.

Ha a Blu-ray lejátszó támogatja az EasyLink HDMI CEC funkciót, akkor a lejátszót működtetheti a TV távvezérlőjével is.

9.7. Fejhallgató

A TV hátoldalán lévő  csatlakozóhoz csatlakoztatható a fejhallgató. A csatlakozó 3,5 mm-es mini-jack típusú. A fejhallgató hangsugárzóinak hangereje külön-külön szabályozható.

A hangerő beállítása:

- 1 - Nyomja meg a **Hangerő** gombot, és válassza ki a fejhallgató ikonját a **<** (bal) vagy **>** (jobb) nyíllal.
- 2 - Az érték módosításához használja a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilat.

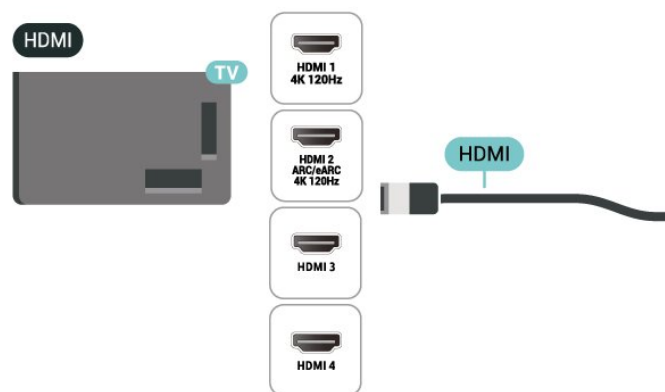


9.8. Játékkonzol

HDMI

A legjobb minőség elérése érdekében a játékkonzolt ultra nagy átviteli sebességű, tanúsítvánnyal ellátott HDMI-kábellel csatlakoztassa a TV HDMI 1 vagy HDMI 2 bemenetéhez.

Ha HDMI ARC/eARC-támogatással rendelkező külső audiorendszert használ a TV-vel és a játékkonzollal, az ajánlott csatlakoztatás a következő: A játékkonzol eszköz HDMI-kimenetének csatlakoztatása a TV HDMI 1 portjához, és a TV HDMI 2 csatlakoztatása a külső audiorendszer HDMI-bemenetéhez egy másik ultranagy sebességű HDMI-kábellel. A legjobb játékhanghatásokhoz illő videóhoz a TV audiokimenetét többcsatornásra (átkötésre) állíthatja itt: **Beállítások > Képernyő és hang > Audiokimenet > Digitális kimenet formátuma**.



9.9. USB billentyűzet

Csatlakoztatás

Szöveg TV-készüléken történő beviteléhez csatlakoztasson (USB-HID típusú) USB billentyűzetet a TV-készülékhez.

A csatlakozáshoz használja valamelyik USB csatlakozót.

Konfigurálás

A billentyűzet telepítése

Az USB billentyűzet telepítéséhez kapcsolja be a TV-készüléket, és csatlakoztassa az USB billentyűzetet a TV-készüléken lévő USB csatlakozók egyikéhez.

Amikor a készülék első alkalommal felismeri a billentyűzetet, kiválaszthatja és tesztelheti a kívánt billentyűzetkiosztást. Ha cirill vagy görög billentyűzetet ad meg első opcióként, másodiknak választhat latin elrendezést is.

Billentyűzetkiosztás-beállítás módosítása, ha már ki van választva egy kiosztás:

1 - Válassza a **Beállítások > Rendszer > Billentyűzet** lehetőséget.

2 - Válassza az **USB billentyűzet beállításai** lehetőséget, majd a billentyűzet beállításának elindításához nyomja meg az **OK** gombot.

Speciális gombok

Billentyűk szövegbevitelhez

- Enter gomb = OK
- Backspace = kurzor előtt álló karakter törlése
- Nyílombok = navigálás a szövegmezőn belül
- A billentyűzetkiosztások közötti váltáshoz, ha be van állítva másodlagos kiosztás is, nyomja meg egyszerre a **Ctrl + Szóköz** billentyűt.

Az alkalmazásokhoz és internetes oldalakhoz

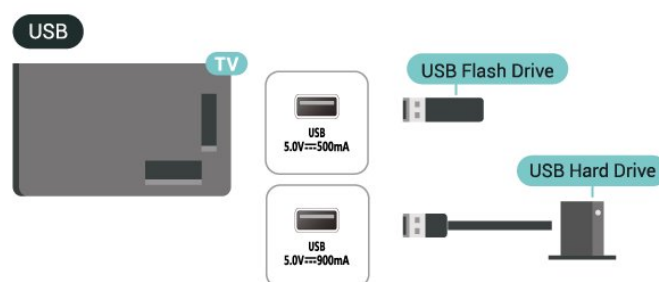
használható gombok

- Tab és Shift + Tab = következő és előző
- Home = görgetés az oldal tetejére
- End = görgetés az oldal aljára
- Page Up = ugrás egy oldallal feljebb
- Page Down = ugrás egy oldallal lejjebb
- * = a weboldal képernyőszélességhez igazítása

9.10. USB-tárolóeszköz

Lehetősége van a készülékhez csatlakoztatott USB flash meghajtón vagy USB-s merevlemezen tárolt fényképei megtekintésére, illetve zenéi és videói lejátszására.

Miután bekapcsolta a TV-t, illessze az USB-tárolóeszközt a TV-készüléken lévő USB csatlakozók egyikébe.



A TV-készülék érzékeli az eszközt, és a képernyőn listát jelenít meg annak tartalmával.

Ha a tartalomlista nem jelenik meg automatikusan, nyomja meg a **SOURCES** gombot, majd válassza az **USB** lehetőséget.

Az USB-tárolóeszköz tartalmának megtekintését befejezheti, ha megnyomja az **EXIT** gombot, vagy másik tevékenységet választ.

Az USB-tárolóeszköz biztonságos eltávolítása:

- 1 - Nyomja meg a **HOME** gombot.
- 2 - Válassza ki az **USB-meghajtót** a **Műszerfal > Értékesítések** menüpont alatt a jobb felső sarokban, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Válassza ki az eszközt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - Válassza a **Kiadás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - Várja meg, amíg a kiadás befejeződik, majd húzza ki az USB-tárolóeszközt.

Ultra HD USB-n

Lehetősége van fényképei Ultra HD felbontásban történő megtekintésére egy csatlakoztatott USB-tárolóeszköz által. Abban az esetben, ha a fénykép felbontása magasabb, a TV csökkenti a felbontást Ultra HD-ra.

9.11. Fényképezőgép

A digitális fényképezőgépeken tárolt fényképek megtekintéséhez közvetlenül a TV-készülékhez is csatlakoztathatja a fényképezőgépet.

Használja a TV-készüléken lévő egyik **USB** csatlakozót. A csatlakoztatást követően kapcsolja be a fényképezőgépet.

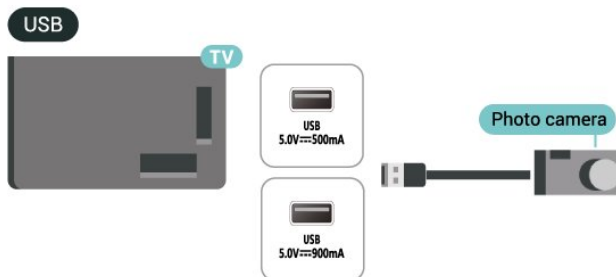
Ha a tartalomlista nem jelenik meg automatikusan, nyomja meg a **SOURCES** gombot, majd válassza az **USB** lehetőséget.

Elképzeltető, hogy a fényképezőgépet a PTP protokollal történő adatátvitelre kell beállítani.

További információkért tekintse meg a fényképezőgép felhasználói kézikönyvét.

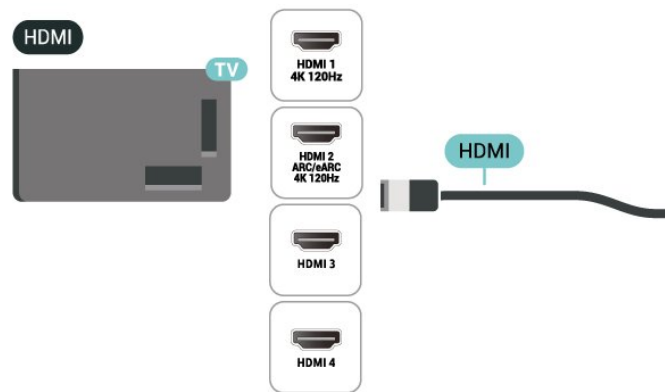
Ultra HD USB-n

Lehetősége van fényképei Ultra HD felbontásban történő megtekintésére egy csatlakoztatott USB-eszköz vagy flash meghajtó által. Abban az esetben, ha a fénykép felbontása magasabb, a TV csökkenti a felbontást Ultra HD-ra. Ultra HD-nál nagyobb natív felbontású videó lejátszására nem ad lehetőséget egyik USB-csatlakozás sem.



9.12. Videokamera

A legjobb minőség elérése érdekében a videokamerát HDMI kábellel csatlakoztassa a TV-készülékhez.



9.13. Számítógép

Amennyiben a TV-készüléket ultra nagy átviteli sebességű, tanúsítvánnyal ellátott HDMI-kábellel csatlakoztatja a számítógéphez, a TV-készüléket számítógép-monitorként is használhatja.

*Megjegyzés az Nvidia videokártyát használók számára:

Ha a számítógépet HDMI-vel csatlakoztatja a TV-készülékhez, előfordulhat, hogy az Nvidia kártya automatikusan a változó frissítési frekvenciájú (VRR) videót küldi ki a TV-re, ha a TV-készülék HDMI Ultra HD beállítása **Automatikus** vagy **Optimális (Auto Game xxxHz Pro)**. A TV HDMI Ultra HD beállításának **Optimális** vagy **Szabványos** értékre állítása előtt mindig kapcsolja ki a grafikus kártya VRR funkcióját, a TV felhasználói felületének **Optimális** vagy **Szabványos** kiválasztása kikapcsolja a TV-készülék VRR-támogatását.

* Megjegyzés AMD grafikus kártyákat használók számára:

Ha a számítógépet HDMI-n keresztül csatlakoztatja a TV-hez, kérjük, a megfelelő teljesítmény érdekében gondoskodjon a következő beállításokról a grafikus kártyán.

– Ha a grafikus kártya videokimenete 4096 x 2160p vagy 3840 x 2160p és RGB pixelformátumot használ, a számítógép grafikus kártyáján be kell állítani az RGB 4:4:4 stúdió pixelformátumot (korlátozott RGB).

– Ha a videokártya kimeneti videojele 120 Hz-es 2560 x 1440p, és RGB pixelformátumot használ, az RGB 4:4:4 Pixel Format PC Standard (Full RGB) lehetőséget kell a számítógép videokártyáján beállítani.

10. A TV-készülék csatlakoztatása

10.1. Hálózat és Internet

Otthoni hálózat

Ahhoz, hogy a Philips Google TV funkcióinak teljes körét kihasználhassa, TV-készülékének internetkapcsolattal kell rendelkeznie.

Csatlakoztassa a TV-t egy otthoni hálózathoz nagysebességű internetkapcsolattal. A TV-t vezeték nélküli vagy vezetékes kapcsolattal is csatlakoztathatja a hálózati routerhez.

Csatl. hálózathoz

Vezeték nélküli kapcsolat

Amire szüksége van

A TV-készülék Internetre történő vezeték nélküli csatlakoztatásához internetkapcsolattal rendelkező Wi-Fi routerre van szükség.

Nagy sebességű (szélessávú) internetes csatlakozást használjon.



A Wi-Fi be- vagy kikapcsolása

⚙ Beállítások > Hálózat és internet > Wi-Fi > Be/Ki.

A kapcsolat létrehozása

⚙ Beállítások > Hálózat és internet > Wi-Fi > Be/Ki.

1 – A talált hálózatok listájában válassza ki az Ön vezeték nélküli hálózatát. Ha hálózata nincs a listában, mert a hálózaton név rejtett (a routeren kikapcsolta az SSID sugárzását), válassza az Új hálózat hozzáadása lehetőséget a hálózaton név saját kezű beírásához.

2 – A router típusától függően írja be a titkosítási kulcsot – WPA2 vagy WPA3. Ha ehhez a hálózathoz már korábban megadott titkosítási kulcsot, akkor az OK lehetőség kiválasztásával azonnal csatlakozhat.

3 – Sikeres kapcsolódás esetén üzenet jelenik meg.

Problémák

A vezeték nélküli hálózat nem található vagy zavarják

- A közelben működő mikrohullámú sütők, DECT-telefonok és más vezeték nélküli eszközök zavarhatják a vezeték nélküli hálózatot.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati tűzfalak engedélyezik-e a TV-készülék vezeték nélküli elérését.
- Ha otthonában nem működik megfelelően a vezeték nélküli hálózat, próbálja meg a vezetékes hálózat beállítását.

Nem működik az internet

- Ha a routerrel való kapcsolat rendben van, ellenőrizze, hogy a router csatlakozik-e az Internethez.

A számítógép és az internetkapcsolat lassú

- Olvassa el a vezeték nélküli router kézikönyvét a belső térben való hatótávolságot, az átviteli sebességet és a jelminőséggel kapcsolatos egyéb tényezőket illetően.
- Az útválasztóhoz nagy sebességű (szélessávú) internetkapcsolatot használjon.

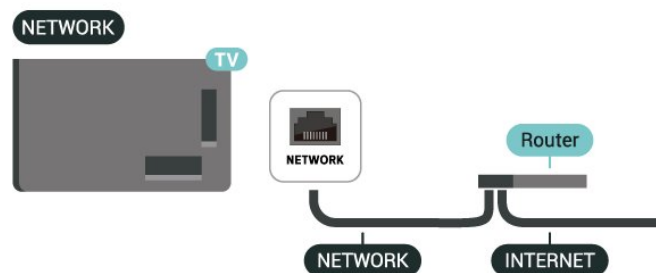
DHCP

- Ha a kapcsolódás nem sikerül, ellenőrizze a router DHCP (dinamikus állomáskonfigurációs protokoll) beállítását. A DHCP beállításnak bekapcsoltnak kell lennie.

Vezetékes kapcsolat

Amire szüksége van

A TV-készülék Internetre való csatlakoztatásához internetkapcsolattal rendelkező hálózati router szükséges. Nagy sebességű (szélessávú) internetes csatlakozást használjon.



Hálózati és internetbeállítások

A hálózat beállításainak megtekintése

⚙️ Beállítások > Hálózat és internet > A hálózat beállításainak megtekintése.

Itt megtekinthet minden aktuális hálózati beállítást. IP- és MAC-cím, jelerősség, sebesség, titkosítás módja, IPv4 vagy IPv6 protokollhoz tartozó cím/hálózati maszk/átjáró/DNS stb.

Bekapcsolás Wi-Fi (WoWLAN) segítségével

⚙️ Beállítások > Hálózat és internet > Bekapcsolás Wi-Fi (WoWLAN) segítségével.

Ezt a TV-készüléket bekapcsolhatja okostelefonjáról vagy táblagépéről, ha a TV készenléti üzemmódban van. A Bekapcsolás Wi-Fi (WoWLAN) segítségével menüpontot a Be lehetőségre kell állítani.

Bekapcsolás Chromecast segítségével

⚙️ Beállítások > Hálózat és internet > Bekapcsolás Chromecast segítségével.

Ha engedélyezni szeretné, hogy mobileszközön található Chromecast alkalmazásról bekapcsolható legyen a TV, kapcsolja be ezt a lehetőséget. Ha ez be van kapcsolva, a TV energiafogyasztása magasabb lesz készenléti állapotban. A Wi-Fi (WoWLAN) beállítást először be kell kapcsolni, csak ezután tudja módosítani a Bekapcsolás Chromecast segítségével beállítást.

Digitális médiarenderelő – DMR

⚙️ Beállítások > Hálózat és internet > Digitális médiarenderelő – DMR.

Ha a TV-készülék nem játssza le a médiafájljait, ellenőrizze, hogy a digitális médiarenderelő be van-e kapcsolva. Gyári beállításként a DMR be van kapcsolva.

Gyorscsatlakozás

Gyorscsatlakozás a Wi-Fi-hez

⚙️ Beállítások > Hálózat és internet > Gyorscsatlakozás.

A gyorscsatlakozási funkciónak köszönhetően gyorsan csatlakozhat a Wi-Fi-hez. Ehhez csak be kell olvasnia a TV-képernyőn megjelenő QR-kódot.

A QR-kódot Androidos telefonjával beolvassza

csatlakozzon egy Wi-Fi-hálózathoz, és kövesse az utasításokat. Az Androidos telefonon lépjen a Beállítások > Hálózat és internet > Wi-Fi > Wi-Fi kiválasztása > Speciális > Eszköz hozzáadása menüponthoz, majd olvassa be a QR-kódot. TV-készüléke az Androidos telefon segítségével gyorsan csatlakozni fog a Wi-Fi-hálózathoz.

TV-vezérlés a Matterrel

TV csatlakoztatása Matter intelligens otthoni hálózatához

⚙️ Beállítások > Hálózat és internet > TV-vezérlés a Matterrel.

A Matter minden kapcsolat alapja, és biztosítja a kompatibilis eszközök és rendszerek összekapcsolásához szükséges protokollt. A TV-készüléket hozzáadhatja Matter intelligens otthoni hálózatához a QR-kód beolvasásával vagy a beállítási kód megadásával.

Kapcsolat a Control4® platformmal

A „Kapcsolat létrehozásának engedélyezése a Control4® platformmal” bekapcsolása

⚙️ Beállítások > Hálózat és internet > Kapcsolat a Control4 platformmal.

A Control4® a személyre szabott és vezérlési megoldások szolgáltatója, amely több készülék vezérlését teszi lehetővé otthonában. Ha Philips Smart TV-készülékét a Control4® platformhoz szeretné csatlakoztatni, gondoskodjon Control4® környezete és készülékei megfelelő beállításáról.

10.2. Google fiók

Bejelentkezés

A Philips Google TV funkcióinak teljes körű kihasználásához jelentkezzen be a Google-be Google fiókjával.

A bejelentkezést követően telefonján, táblagépén és TV-készülékén egyaránt játszhat kedvenc játékaival. Ezenfelül a rendszer személyre szabott video- és zeneajánlatokat jelenít meg TV-készüléke kezdőképernyőjén, valamint ugyaninnen hozzáfér a YouTube-hoz, a Google Play áruházhoz és más alkalmazásokhoz.

Bejelentkezés

Jelentkezzen be TV-készülékén a Google-be meglévő **Google fiókjával**. Egy Google fiók egy e-mail-címből és jelszóból áll. Ha még nincs Google fiókja, hozzon létre egyet számítógépén vagy táblagépén (accounts.google.com). Ha a TV-készülék első üzembe helyezésakor nem jelentkezett be, később bármikor megteheti.

A TV üzembe helyezését követő bejelentkezéshez:

- 1 - Válassza a **Beállítások > Fiók és bejelentkezés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Válassza a **Távvezérlő használata** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - A képernyőn megjelenő billentyűzet használatával adja meg e-mail címét, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 - Írja be jelszavát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 - A menü bezárásához nyomja meg a **◀** (balra) gombot, szükség esetén többször is.

Gyerekprofil

Ha már rendelkezik Google-fiókkal, érdemes létrehozni egy **Gyerekprofil**t a gyermekei számára. A Gyerekprofil lehetővé teszi a szülők számára, hogy gyermekeiknek hozzáférést biztosítsanak mind az általános célközönségnek szánt TV-alkalmazásokhoz, mind a gyermekeknek szánt alkalmazásokhoz. A szülők választhatják ki, hogy mely alkalmazásokat telepítik, valamint lefekvésemlékeztetőket és a képernyőidő-korlátokat is beállíthatnak.

A **Gyerekprofilban** csak engedélyezett alkalmazások érhetők el, és külső forrásként csak **HDMI**-kapcsolatok választhatók.

Gyerekprofil létrehozása

Használhatja meglévő **Google-fiókját** a TV-be való bejelentkezéshez vagy hozzáadhat egy fiókot a Gyerekprofil létrehozásához.

- 1 - A Főképernyő **műszerfalának** jobb felső sarkában válassza a **Profil** ikont.
- 2 - Válasszon ki egy meglévő fiókot, vagy válassza a **+ Fiók hozzáadása** lehetőséget, és kövesse az új fiók hozzáadásához szükséges utasításokat.
- 3 - Válassza a **Gyermek hozzáadása** lehetőséget, hogy személyre szabott helyet hozzon létre gyermekének.
- 4 - A **Gyerekprofil** létrehozása során a szülők a Play Áruházban található, minden korosztály számára elérhető alkalmazások közül választhatják ki, hogy mely alkalmazások kerüljenek telepítésre a Gyerekprofilban.

10.3. Internet

Internet indítása

A TV-készülék lehetőséget nyújt az internetböngészésre. Bármilyen internetes oldal megtekinthető, ám ezek többségét nem TV-képernyőn való megjelenítésre optimalizálták.

- Bizonyos (például oldalak vagy videók megtekintésére szolgáló) beépülő modulok nem állnak rendelkezésre a TV-készüléken.
- Fájlok küldésére vagy letöltésére nincs lehetőség.
- Az internetes oldalak oldalanként, egész képernyős módban jelennek meg.

Az internetböngésző indítása:

- 1 - Nyomja meg a **HOME** gombot.
- 2 - Válassza ki az **Ön alkalmazásai > WEBBÖNGÉSZŐ** (második ikonsor Alap módban) lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Adjon meg egy internetcímet, majd erősítse meg.
- 4 - Az internet bezárásához nyomja meg a **← Vissza** gombot, majd hagyja jóvá az üzenetképernyőről való kilépéshez.

* Megjegyzés: Ha a **WEBBÖNGÉSZŐ** nem szerepel az **Ön alkalmazásai** sorban, akkor az alkalmazást manuálisan is hozzáadhatja.

11. Források

11.1. Váltás készülékre

A Források listájáról átválthat bármely csatlakoztatott készülékre. Átválthat egy tunerre a TV-nézéshez, vagy megnyithatja egy csatlakoztatott USB-tárolóeszköz tartalmát. A csatlakoztatott eszközökre váltva megtekintheti az azokon lévő műsorokat, illetve használhat digitális vevőt vagy Blu-ray lejátszót is.

Átváltás csatlakoztatott készülékre:

- 1 - A Források menü megnyitásához nyomja meg a  **SOURCES** gombot.
- 2 - Válassza ki a forráslista kívánt elemét, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készülék megjeleníti a készüléken található programot vagy műsort.

* Megjegyzés: A forráslistában nem regisztráltként felsorolt HDMI-eszközök nem vezérelhetők a TV távvezérlőjével, mivel a kommunikációs protokoll korlátozott.

3 - Apple eszközén nyissa meg a **Home** alkalmazást, koppintson a **Hozzáadás**  elemre, majd olvassa be a QR-kódot TV-készülékéről.

4 - Kövesse az Apple eszközén megjelenő utasításokat, és csatlakoztassa TV-készülékét a HomeKithez.

A „Works with Apple AirPlay” jelvény használata azt jelenti, hogy egy tartozékot kifejezetten a jelvényben azonosított technológiával való együttműködésre terveztek, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítményi előírásainak.

A „Works with Apple” jelvény használata azt jelenti, hogy egy tartozékot kifejezetten a jelvényben azonosított technológiával való együttműködésre terveztek, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítményi előírásainak. Az Apple nem vállal felelősséget az eszköz működéséért vagy a biztonsági és szabályozási szabványoknak való megfeleléséért.

Az Apple, az AirPlay és az Apple Home, HomeKit az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban és régiókban.

11.2. AirPlay és HomeKit

Tartalmak streamelése AirPlay-en keresztül

Az Apple eszközökön található médiafájlokat AirPlay-en keresztül streamelheti TV-készülékére. Lépjen a  **Beállítások** > **Csatornák és bemenetek** > **Apple AirPlay és HomeKit** menüponthoz, lépjen be az **AirPlay és HomeKit beállítások** oldalára, és gondoskodjon róla, hogy az **AirPlay** **Be** legyen kapcsolva. A tartalmak streameléséhez Apple eszközének ugyanahhoz az otthoni Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoznia, mint amihez a TV-készülék csatlakozik.

TV-készülék hozzáadása az Apple HomeKithez

TV-készülék hozzáadása a HomeKithez és a TV-készülék Apple eszközökön keresztüli vezérlése:

- 1 - Lépjen a  **Beállítások** > **Csatornák és bemenetek** > **Apple AirPlay és HomeKit** menüponthoz, és lépjen be az **AirPlay és HomeKit beállítások** oldalára.
- 2 - Válassza a **Beállítás** lehetőséget a HomeKit rész alatt, hogy létrehozzon egy QR-kódot a TV-készülékén.

12. Gyorsmenü és Gyakori beállítások

A Gyorsmenüben és a Gyakori beállításokban gyorsan elérheti a TV-funkciókat és a beállítási menüket.

A Gyorsmenü / Gyakori beállítások és a kívánt elem megnyitása:

- 1 - Nyomja meg a  Gyorsmenü/MENU gombot a Gyorsmenü megnyitásához.
- 2 - Nyomja meg a  (balra) vagy a  (jobbra) nyilat a Gyorsmenü és a Gyakori beállítások közötti váltáshoz.
- 3 - Válasszon ki egy elemet, és a megnyitásához vagy elindításához nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - Ha mégsem kíván semmit elindítani, nyomja meg a  Vissza gombot a Gyorsmenü vagy a Gyakori beállítások bezárásához.

A **OPTIONS** gomb megnyomásával engedélyezheti vagy letilthatja a Gyakori beállítások listájában található elemeket.

13. Kijelző és hang

13.1. Kép

Képbeállítások

A Képbeállítások menü ismertetése

A képbeállítások menüje egyszerű hozzáférést biztosít a többszintű képbeállításokhoz az általánostól a haladóig. Egyes képbeállítások esetében az értékek módosíthatók a megszakítható menü segítségével, így megtekintheti az összes beállítási értéket, és előnézetben megtekintheti az alkalmazott hatásokat.

A Képbeállítás menü első szintjén mindig kiválaszthat egy elemet, és az **OK** gomb megnyomásával léphet a következő szintű beállításokra. Ha megjelenik egy megszakító menü, akkor a beállítási értékek kiválasztásához és a hatás előnézetéhez csúszttasson vagy pipáljon ki, majd a módosítás megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot. Ha ugyanazon a szinten más beállítási lehetőségek is vannak, a **▲** (fel) vagy a **▼** (le) gombbal görgethet más beállítási lehetőségekre, és folytathatja a beállítást anélkül, hogy kilépne a megszakító menüből. Ha minden beállítás módosítása megtörtént, a **← Vissza** gomb nyomva tartásával kiléphet a beállítási menükből, illetve bezárhatja azokat.

AI Képstílus

Stílus kiválasztása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > AI Képstílus.

Másik lehetőségként nyomja meg a **⚙** (DASHBOARD) gombot a távvezérlőn, és válassza a **Kép > AI Képstílus** lehetőséget.

A kép egyszerű beállításához kiválaszthat egy előre meghatározott képstílust.

- Személyes – Az első indításkor Ön által megadott képbeállítások.
- Kristálytisztá – Nappali tévézéshez ideális.
- Házimozi – Ideális a mindennapi otthoni moziélményhez.
- ECO – A leginkább energiatakarékos beállítás
- Filmmaker Mode – Filmek eredeti stúdióhangzással való megtekintéséhez ideális
- Játék* – Játékhoz ideális.
- Monitor** – Ideális számítógépes alkalmazások megjelenítéséhez. Az eredeti videó minimális feldolgozással jelenik meg.

• Calman – A Calman színekalibráláshoz

*A Játék képstílus csak HDMI video- és videostreaming alkalmazások esetében érhető el.

** Képstílus – Monitor csak akkor érhető el, ha a PC-alkalmazáshoz HDMI-forrás videó használható.

Ha a TV-készülék HDR-jelet kap (Hybrid Log Gamma, HDR10 és HDR10+), válassza ki az alábbi képstílusok egyikét:

- HDR Egyéni
- HDR kristálytisztá
- HDR házimozi
- HDR ECO
- HDR Filmmaker Mode
- HDR IMAX Enhanced
- HDR Játék
- HDR Monitor
- HDR Calman – Calman színekalibráláshoz

Ha a TV-készülék Dolby Vision HDR-jelet kap, válassza ki az alábbi képstílusok egyikét:

- HDR Egyéni
- HDR kristálytisztá
- Dolby Vision – világos
- Dolby Vision Filmmaker
- Dolby Vision – játék

Képstílus visszaállítása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Képstílus visszaállítása.

Válassza ki a képstílus visszaállításához.

Automatikus filmkép stílus

Preferált filmkép stílus

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Automatikus filmkép stílus > Preferált filmkép stílus.

Kiválaszthatja, hogy melyik AI képstílus legyen automatikusan beállítva, amikor az eszköz filmtartalmat észlel. A Preferált filmkép stílus a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > AI képstílus** beállítás elérhetőségétől függ.

*Megjegyzés: A filmtartalom automatikus észleléséhez és a preferált AI képstílus beállításához kapcsolja be az **Automatikus filmkép stílus** beállítást a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Automatikus filmkép stílus > Automatikus filmkép stílus** menüben.

Automatikus filmkép stílus be-/kikapcsolása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Automatikus filmkép stílus > Automatikus filmkép stílus.

Kapcsolja be vagy ki a filmtartalom automatikus észleléséhez, és állítsa be a preferált beállításokat a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Automatikus filmkép stílus > Preferált filmkép stílus** pontban.

Filmészlelési módszer

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Automatikus filmkép stílus > Filmészlelési módszer.

A TV automatikusan átvált a kívánt AI képstílusra, ha a készülék filmtartalmat észlel. A filmészlelési módszert az AI használata vagy a Tartalomjelzés használata lehetőséggel beállítással állíthatja be.

Intelligens környezeti fény

Fényerő optimalizálás

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Fényerő-optimalizálás.

Kapcsolja be a szemterhelés automatikus csökkentéséhez a különböző környezeti fényviszonyok között.

Sötét részletek optimalizálása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Sötét részletek optimalizálása.

Válassza a be lehetőséget a sötét részletek automatikus javításához a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

Színhőmérséklet optimalizálása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Színhőmérséklet optimalizálása.

Válassza a be lehetőséget a színhőmérséklet automatikus optimalizálásához a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

HDR optimalizálás

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > HDR-optimalizálás.

Válassza a Be lehetőséget a HDR hangleképezés hatás automatikus optimalizálásához a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

További képbeállítások

Kontraszt

Fényesség

Környezeti fényerő optimalizálása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Kontraszt > Fényerő > Környezeti fényerő optimalizálás.

Kapcsolja be a képbeállítások helyiség fényviszonyainak megfelelő automatikus beállításához.

OLED kontraszt

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Kontraszt > Fényerő > OLED kontraszt.

A kép kontrasztértékének beállítása. Csökkentheti a kontrasztértéket az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

Csúcsfény

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Kontraszt > Fényerő > Csúcsfény.

Ha a Csúcsfényerősítés nincs bekapcsolva, akkor kiválaszthatja a **Ki**, a **Minimális**, a **Közepes** vagy a **Maximális** beállítást, hogy a TV automatikusan csökkentse a kontrasztot a legjobb energiafogyasztás vagy a legjobb képélmény érdekében.

Videó szintje

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Kontraszt > Fényerő > Videó szintje.

Állítsa be a videokontraszt szintjét.

Sötét részletek

Környezeti sötét részletek optimalizálása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Kontraszt > Sötét részletek > Környezeti sötét részletek optimalizálása.

A sötét részletek automatikus javításához a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

Gamma

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép
> Kontraszt > Sötét részletek > Gamma.

A nemlineáris, fénysűrűségre és kontrasztra vonatkozó képbeállítás beállításához.

Megjegyzés: Egyes modelleken nem érhető el, ha a Környezeti sötét részletek optimalizálása vagy Sötét részletek optimalizálása funkció Be értékre van állítva.

Fekete szint

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép
> Kontraszt > Sötét részletek > Feketesztint.

A kép feketeszintjének beállításához.

Megjegyzés: Ha a feketeszint beállítása jelentősen eltér a referenciaértéktől (50), az alacsony kontrasztot eredményezhet (a sötét részletek eltűnnek, vagy a fekete kép szürkévé válik).

Kontrasztnövelés

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Kontraszt > Kontrasztnövelés > Kontraszt optimalizáló.

A Kontraszt optimalizáló javítja a kontraszt és a fényerő benyomását, hogy HDR-effektust hozzon létre a szabványos forrásokhoz. Válassza a Ki opciót az optimalizálás kikapcsolásához, vagy válassza az Alap lehetőséget a Kontrasztjavítás elvégzéséhez. Alternatívaként választhatja az AI Adaptív lehetőséget, hogy a kontrasztjavítást automatikusan a videótartalom alapján állítsa be.

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Kontraszt > Kontrasztnövelés > Dinamikai tartomány.

Ha a Kontrasztoptimalizáló AI Adaptív beállítása van megadva, a Kontraszt automatikus javításának stílusát a Finom, Nagy dinamikatartomány vagy Kiegyensúlyozott kiválasztásával választhatja.

HDR-vezérlés

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép
> Kontraszt > HDR-vezérlés > Környezeti HDR optimalizálás.

A TV engedélyezése a HDR-beállításokat automatikusan felülírva alkalmazkodik a világos környezeti fényviszonyokhoz.

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép
> Kontraszt > HDR-vezérlés > HDR hangleképezés.

Állítsa be a HDR hangleképezés feldolgozásához használt módszert. A Ki a TV belső hangleképezésének letiltására vagy a játékokra vonatkozó HGiG (HDR Gaming Interest Group) HDR-szabvány megfelelő játékeszközre való alkalmazására szolgál. A különböző hatások eléréséhez a módszert beállíthatja Statikus (ha HDR10 jelet észlel), Dinamikus (ha HDR10+ jelet észlel) vagy AI Adaptív értékre.

Megjegyzés: Elérhető, ha HDR10 vagy HDR10+ jelet észlel, és a Környezeti HDR optimalizálás ki van kapcsolva.

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép
> Kontraszt > HDR-vezérlés > HDR10 hatás / HDR10+ hatás / HLG-hatás.

Ha HDR10/HDR10+/HLG-jel észlelhető, és a HDR hangleképezés nincs Ki értékre állítva, és a Környezeti HDR optimalizálás ki van kapcsolva, a HDR-hatás szintjét a További részletek, Kiegyenlített vagy Nagyobb fényerő értékre állíthatja az egyes HDR-tartalmak esetében.

Szín

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Szín.

Telítettség

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Szín > Telítettség.

A színtelítettség értékének beállítása.

Megjegyzés: nem érhető el, ha a képstílus Monitor vagy HDR monitor.

Gamut optimalizáló

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Szín > Gamut optimalizáló.

A színskála-optimalizáló lehetővé teszi, hogy a TV a színek szélesebb skáláját jelenítse meg. Válassza a Ki értéket az optimalizálás kikapcsolásához, vagy válassza az Alap értéket az ábrázolt színek szélesebb skálájának megjelenítéséhez. Alternatívaként választhatja az AI Adaptív lehetőséget, hogy automatikusan beállítsa a színskálát a videótartalom alapján.

Színtartalom adaptálása

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Szín > Színtartalom adaptálása.

Ha a Gamut optimalizáló AI Adaptív-ra van állítva, a színtartalom adaptálásának stílusát a Természetes,

Élénk vagy Kiegyensúlyozott kiválasztásával választhatja ki.

Színhőmérséklet beállítása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Szín > Színhőmérséklet > Környezeti színhőmérséklet optimalizálása.

Állítsa be a színhőmérséklet automatikus optimalizálását a környezeti fényviszonyoknak megfelelően.

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Szín > Színhőmérséklet > Fehérszint.

Válasszon a Meleg, Normál, Hideg vagy Egyéni lehetőségek közül az ízlésének megfelelő színhőmérséklet megadásához.

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Szín > Színhőmérséklet > 2 pontos fehérszint-igazítás vagy 20 pontos fehérszint-igazítás.

Végezze el a fehérszint-igazítás testreszabását a kép kiválasztott színhőmérséklete alapján.

Színvezérlés

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Szín > Színvezérlés.

A Színvezérlés beállítása csak akkor érhető el, ha a Gamut optimalizáló Ki van kapcsolva. A Színárnyalat, a Telítettség és az Intenzitás alapértelmezett értékének beállításához vagy visszaállításához a Piros, Sárga, Zöld, Kékeszöld, Kék és Bíborvörös színre. Ha minden értéket alapértelmezettre szeretne visszaállítani, válassza az Összes visszaállítása lehetőséget.

Képelesség

Javítás

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Képelesség > Javítás.

A kép színárnyalat-értékének beállításához.

Textúra javítása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Képelesség > Textúra javítása.

Kapcsolja be az élek és részletek kiemelkedő képelességének biztosítása érdekében. Nem érhető el, ha a Képformátum a Képernyő kitöltése értékre van állítva.

Képzaj

Zavarelnyomás

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Képzaj > Zavarelnyomás.

A Ki, Maximum, Közepes és Minimum lehetőségek között választva megadhatja a videótartalmakra alkalmazott zajeltávolítás mértékét.

A zaj leginkább kicsi, mozgó pontok formájában látható a képernyőn megjelenő képen.

Zavar elnyomása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Képzaj > Zavar elnyomása.

A Ki, Maximum, Közepes és Minimum lehetőségek között választva megadhatja a digitális videótartalmakban lévő zavar kiegyenlítésének mértékét.

A zavarok többnyire kis blokkokként vagy a képernyőn megjelenő képek fogazott széléként láthatók.

A Képzaj nem elérhető, ha a Képstílus/AI Képstílus beállítás értéke Játék, HDR Játék, Dolby Vision – játék, Monitor vagy HDR Monitor.

Mozgás

Filmstílusok

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Mozgás > Filmstílusok.

A Filmstílusok lehetőség optimalizált mozgási beállítás üzemmódokat biztosít különböző videótartalmakhoz.

Válasszon ki egy filmstílust, hogy a videót más vizuális élményként élvezhesse. (Ki, Valódi mozi, Film, Szabványos, Egyenletes, Egyéni)

Az alábbi esetekben nem érhető el:

- ⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Képstílus/AI Képstílus > Monitor
- ⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Képstílus/AI Képstílus > Játék
- A videóforrás változó képfrissítési sebességű
- A videóforrás képkockasebessége 120 Hz vagy magasabb

A játék mozgásstílusai

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Mozgás > A játék mozgásstílusai.

A játék mozgásstílusai lehetőség optimalizált mozgási beállítás üzemmódokat biztosít különböző játéktartalmakhoz.

Válasszon ki egy játék mozgásstílust, hogy a videót más vizuális élményként élvezhesse. A játékmozgás stílusának beállítási lehetőségei a következők: **Ki** (legalacsonyabb késleltetés), **Egyenletes** és **Egyéni**.

Csak az alábbi esetekben érhető el:

- A Képstílus/AI Képstílus beállítása Játék, HDR Játék, Dolby Vision – játék, Monitor vagy HDR Monitor stílus
- A videóforrás nem változó képfrissítési sebességű
- A videóforrás képkockasebessége nem több mint 60 Hz

Sportoptimalizálás

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Mozgás > Sportoptimalizálás.

Kapcsolja be a mozgás javításához a sporttartalom azonosításakor (AI Adaptív). Csak bizonyos modelleknél érhető el.

Egyenletesség

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Mozgás > Egyenletesség.

Folyamatos mozgást eredményez a szakadozottság minimalizálása révén.

Válasszon egy 0 és 10 közötti értéket a TV-n nézett filmek esetében előforduló mozgásakadozás csökkentésének a különböző fokozatai érdekében. Válassza a 0 értéket, amikor a lejátszás alatt álló, képernyőn látható mozgóképben zaj jelenik meg.

Megjegyzés: Csak akkor érhető el, ha a Filmstílusok/A játék mozgásstílusai beállítása Egyéni.

Elmosódás csökkentése

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép > Mozgás > Elmosódás csökkentése.

Az elmosódás csökkentéséhez, hogy a kép mozgása tiszta és éles legyen.

Válasszon egy 0 és 10 közötti értéket a mozgáselmosódás csökkentésének különböző fokozatai érdekében. Látható a TV-készüléken nézett filmekben. Válassza a 0 értéket, amikor a lejátszás alatt álló, képernyőn látható mozgóképben zaj jelenik meg.

Megjegyzés: Csak akkor érhető el, ha a Filmstílusok/A játék mozgásstílusai beállítása Egyéni.

Gyors képbeállítás

Az első beállítás során tett néhány képbeállítás néhány egyszerű lépésben. Ezeket a lépéseket megismételheti a **Gyors képbeállítás** során.

A kép néhány egyszerű lépésben történő beállítása:

- 1 – Válassza a ⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Kép lehetőséget.
- 2 – Válassza a **Gyors képbeállítás*** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 3 – A navigációs billentyűkkel válassza ki a környezeti fényviszonyoknak megfelelő, P5/P5 AI feldolgozású képményt.
- 4 – A menü bezárásához válassza ki a **Befejezés** lehetőséget, vagy nyomja meg a ⬅️ (balra) gombot, szükség esetén többször is.

* A **Gyors képbeállítás** nem elérhető, ha a Képstílus beállítás értéke Monitor/HDR monitor/Játék.

13.2. Képernyő

Képformátum

Ha a kép nem tölti ki a teljes képernyőt, ha fekete sávok láthatók a felső vagy alsó részen vagy mindkét oldalon, akkor beállíthatja, hogy a kép teljesen kitöltse a képernyőt.

Az alapbeállítások egyikének kiválasztása a képernyő kitöltése:

- 1 – Nyomja meg a ⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Képernyő > Képformátum > Képernyő kitöltése, Képernyőhöz igazítás, Szélesvásznú vagy Eredeti lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
 - 2 – A menü bezárásához nyomja meg a ⬅️ (balra) gombot, szükség esetén többször is.
- **Képernyő kitöltése** – A kép automatikus nagyítása, hogy teljesen kitöltse a képernyőt. Minimális képtorzítás, a felirat látható marad. Számítógéphez nem alkalmas. Néhány extrém képtartalom esetén továbbra is megmaradhatnak a fekete sávok. A kép tartalmának képformátuma változhat.
 - **Képernyőhöz igazítás** – A kép automatikus nagyítása, hogy torzításmentesen kitöltse a képernyőt. Megjelenhetnek fekete sávok. Számítógéphez nem alkalmas.
 - **Széles képernyő** – A kép automatikus nagyítása a 16:9 arányú teljes képernyő érdekében. A kép tartalmának képformátuma változhat.
 - **Eredeti** – automatikusan ránagyít a képre, hogy az eredeti képformátum szerint hozzáigazítsa a képernyőt. Nem látható elveszett tartalom.

A kép manuális formázása:

1 - Nyomja meg a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Képernyő > Képformátum > Speciális** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

2 - A kép igazításához használja az **Eltolás**, **Nagyítás** és **Nyújtás** parancsokat.

3 - A **Visszavonás** elemet kiválasztva visszatérhet a **Képformátum** megnyitásakor érvényben lévő képbeállításra.

- **Eltolás** – A nyilak kiválasztásával eltolhatja a képet. Csak akkor lehet eltolni a képet, ha az nagyított állapotban van.
- **Nagyítás** – A nyilak kiválasztásával nagyíthatja a képet.
- **Nyújtás** – A nyilak kiválasztásával nyújthatja a képet függőleges vagy vízszintes irányban.
- **Visszavonás** – Ezt kiválasztva visszatérhet a kiindulási képformátumhoz.

Előfordulhat, hogy bizonyos körülmények között nem érhetők el a képformátum-beállítások. Például videostreaming, Android alkalmazások, játék üzemmód stb. esetén.

OLED képernyő-beállítások

Helyi kép védelme

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Képernyő > Helyi kép védelme.

Védelmi szint beállítása helyi állókép megjelenítése esetén.

Egy állókép hosszú ideig tartó megjelenítése a kép beégését okozhatja. Az OLED panel esetében ez teljesen normális jelenség. Ügyeljen arra, hogy ne jelenítsen meg állóképet hosszabb ideig a TV-képernyőn.

Automatikus pixeleltolás

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Képernyő > Automatikus pixeleltolás.

Kapcsolja be a pixelpozíció eltolásához, hogy csökkentse a pixelek igénybevételét. Ez az OLED képernyő védelmére szolgál állóképek megjelenítése esetén.

Maradékkép törlése

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Képernyő > Maradékkép törlése.

Ha maradékképet lát a TV-készülék képernyőjén, ennek a funkciónak az aktiválásával megszabadulhat tőle.

1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Képernyő** lehetőséget.

2 - Válassza a **Maradékkép törlése** lehetőséget.

3 - Válassza a **Jóváhagy** lehetőséget.

A folyamat befejeződéséig a TV kikapcsolt állapotban marad.

Ha a folyamat során bekapcsolja a TV-t, a folyamat leáll, majd automatikusan újraindul, amikor a TV egy későbbi időpontban készenléti állapotba lép.

A folyamat közben egy fehér vonal jelenhet meg a képernyőn. A képernyőn megjelenő képviisszamaradások törlése során ez teljesen normális.

A **Maradékkép törlése** alapos frissítési folyamat, nem a maradékkép megelőzésére szolgál. Csak akkor szabad kézzel működtetni, ha a TV legalább 8 órán át készenléti üzemmódban volt, és maradványkép látható a képernyőn.

13.3. Hang

Hangstílus

Stílus kiválasztása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Hangstílus.

A hang egyszerű beállításához előre meghatározott értékek közül választhat a hangstílus funkcióval.

- **AI üzemmód** – Talál filmnézéshez, zenehallgatáshoz és játékhöz ideális stílusokat is. Válassza az AI üzemmódot a hangstílusok közötti intelligens, audiotartalmon alapuló váltáshoz.
- **Eredeti** – A leginkább semleges hangbeállítás
- **Szórakozás** – Filmek nézéséhez ideális.
- **Zene** – Zenehallgatáshoz ideális
- **Térhatású zene** – Játékhöz ideális
- **Párbeszéd** – Beszéd esetén ideális
- **Személyes** – Részletesebb hangbeállításokat érhet el.

Személyes beállítások testreszabása

1 - Állítsa a hangstílust **Személyes** értékre.

2 - A személyes hangbeállítások módosításához lépjen a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Személyes beállítások** menüpontra.

A személyes beállítások visszaállítása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Személyes beállítások > Személyes mód helyreállítása.

Válassza ki a személyes hangbeállítások visszaállításához.

Személyes beállítások

Hangsugárzó-virtualizáló

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Személyes beállítások > Hangsugárzó-virtualizáló.

Válassza a **Be** vagy az **Automatikus (Dolby Atmos)** lehetőséget, ha szeretné engedélyezni a Dolby Atmos funkciót, amellyel függőleges dimenziót adhat a hanghoz. A függőleges dimenzió révén a hang precízen pozicionálható és mozgatható a háromdimenziós térben. Válassza a **Ki** lehetőséget a funkció kikapcsolásához.

Clear dialogue

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Személyes beállítások > Tiszta beszéd.

Válassza ki a **Be** lehetőséget a beszédprogram jobb hangminőségének érdekében.

AI Hangszínszabályzó

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Személyes beállítások > AI Hangszínszabályzó.

Válassza a **Bekapcsolás** lehetőséget az audiotartalmak beállításain és az egyéni beállításokon alapuló intelligens hangszínszabályzó beállítás engedélyezéséhez.

AI Hangszínszabályzó egyéni beállítása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Személyes beállítások > AI Hangszínszabályzó egyéni beállítása.

Nyomja meg a **nyíl-/navigációs gombokat** az AI hangszínszabályzó szintjének beállításához.

A személyes beállítások visszaállítása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Személyes beállítások > Személyes mód helyreállítása.

Válassza ki a személyes hangbeállítások visszaállításához.

TV elhelyezése

TV elhelyezése

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > TV elhelyezése.

Válasszon a **TV-állványon** vagy **A falon** lehetőségek közül a beállításnak megfelelő lehető legjobb hangvisszaadás érdekében.

DTS Play-Fi

A DTS Play-Fi beállítása

DTS Play-Fi

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > DTS Play-Fi.

A DTS Play-Fi segítségével a Philips TV-készüléken csatlakozhat kompatibilis hangsugárzókhoz, hogy vezeték nélküli módon streameljen audiotartalmat az otthona más helyiségeibe.

Megjegyzés: A többhelyiséges TV-hang beállításai nem érhetők el a DTS Play-Fi Headphones alkalmazáshoz való csatlakoztatáskor, illetve a DTS Play-Fi alkalmazásból történő zenelejátszáskor.

Ahhoz, hogy vezeték nélküli módon audiotartalmat streameljen hangszórókra, az alábbiakra lesz szüksége:

- DTS Play-Fi funkciót támogató Philips Smart TV
- DTS Play-Fi kompatibilis eszköz
- DTS Play-Fi alkalmazás a Philips TV-n
- Mobilkészlet, például telefon vagy táblagép
- A telefonjára vagy táblagépére telepített Philips Sound alkalmazás
- Wi-Fi hálózat

Beállítás a DTS Play-Fi kompatibilis eszköz csatlakoztatásához

- 1 - Töltse le a Philips Sound alkalmazást, majd telepítse a telefonjára vagy táblagépére.
- 2 - A Philips Sound alkalmazás segítségével keresse meg és állítsa be a DTS Play-Fi-kompatibilis eszközt. Ügyeljen, hogy a DTS Play-Fi eszköz ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozzon, mint a TV-készüléke.
- 3 - A Philips TV-készüléken nyissa meg az előre telepített DTS Play-Fi alkalmazást, majd válassza a **Hangsugárzók csatlakoztatása** lehetőséget a DTS Play-Fi kompatibilis eszközök kereséséhez.
- 4 - Amikor a DTS Play-Fi eszközöket sikeresen csatlakoztatta a TV-készülékhez, az eszközöket kiválaszthatja az eszközök listájáról és beállíthatja azok hangerejét.
- 5 - Most már megkezdheti az audiotartalmak streamelését a TV-készülékről több DTS Play-Fi

eszköze.

DTS Play-Fi házimozirendszer

Tapasztalja meg a magával ragadó házimozirendszer-hangzást a Play-Fi vezeték nélküli mélynyomókkal, hangszórókkal, elülső hangszórókkal, surround hangszórókkal vagy egy Play-Fi vevőkészülékkel, amely tápellátást biztosít a házimoziz-hangszórók számára.

Play-Fi hangszórók elülső TV-hangszórókként

- Lehetősége van arra, hogy a TV hangját egy Play-Fi hangszórópárra továbbítsa, amilyen pl. a TAW6205, a TAW6505 és a TAFW1.

- A TV hangszórók némítva lesznek, amikor Play-Fi hangszórókhoz van csatlakoztatva.

- Használja a TV-n a Play-Fi alkalmazást a Play-Fi hangszórók beállításához.

- 1 – Válassza ki a **Play-Fi vezeték nélküli házimozirendszer** lehetőséget

- 2 – Válassza ki a **Kettő** lehetőséget elülső hangszórókként

- 3 – Kövesse a telepítővarázslót a beállítás elvégzéséhez.

Állítsa be a házimozirendszert a TV készülékkel és a Play-Fi hangszórókkal

- 1 – A Play-Fi alkalmazásban válassza ki a **DTS Play-Fi házimoziz > Beállítás > Hangszórók** csatlakoztatása lehetőséget az összes Play-Fi készülék csatlakoztatásához. Ha a készülékek már csatlakoztatva vannak, akkor **A hangszóróim csatlakoztatva vannak...** lehetőség kiválasztásával léphet tovább a következő lépésre.

- 2 – Állítsa be az **Elülső hangszóró, Surround hangszórók, Mélynyomó** csatlakoztatott Play-Fi készülékekhez való hozzárendeléséhez. A bal oldalon látható ábrán a hangszórók elhelyezkedése látható.

- 3 – Javasoljuk, hogy használja a **TV+ Kettő** lehetőséget, mivel ez külön középső csatornát biztosít a párbeszéd érthetősége érdekében.

- 4 – A készülékek hozzárendelése után válassza ki a **Folytatás...** lehetőséget a házimozirendszer beállításának befejezéséhez.

A házimozirendszer **Beállítások** menüjében.

Kiválaszthatja a **Távolság** a hangszóróktól lehetőséget a megfelelő távolság kiválasztásához, vagy szükség esetén válassza a **Házimozirendszer kikapcsolása, Leválasztás beállítása** lehetőséget.

Megjegyzés:

1. Folytassa a vezeték nélküli surround hangszórókkal/sztereopárral a Play-Fi házimozirendszer pontban.

2. A funkciók a TV típusától és az adott Play-Fi hangszóróktól függenek.

EasyLink 2.0

A HDMI hangrendszer hangbeállításainak vezérlése az EasyLink 2.0 segítségével

⚙ **Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0.**

A HDMI hangrendszer egyes hangbeállításait a **Gyakori beállítások** vagy a **Kijelző és hang > Hang** pontban adhatja meg. Ez csak az EasyLink 2.0 funkcióval kompatibilis HDMI hangrendszerrel használható. A vezérlés bekapcsolásához ügyeljen, hogy az **EasyLink 2.0 hangszabályozás** menüelem beállítása **Be** legyen a **Csatornák és bemenetek > Külső bemenetek** pontban.

Hangstílus kiválasztása

⚙ **Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > Hangstílus.**

Váltson az előre beállított hangstílusok között. Rendelkezésre állnak filmnézéshez, zenehallgatáshoz és egyéb tartalmak hallgatásához ideális stílusok.

- Film – Filmnézéshez ideális hangstílus.
- Zene – Zenehallgatáshoz optimalizált stílus.
- Hang – A háttérzajtól jobban elkülönülő párbeszéd.
- Stadion – Nagy, szabadtéri stadion hangulatát kelti.
- Egyéni – Személyre szabott hangzás üzemmód. A beállítás csak akkor áll rendelkezésre, ha a csatlakoztatott készülék kompatibilis a TV funkciójával.

A mélyhang beállítása

⚙ **Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > Mélyhang.**

Nyomja meg a **nyíl-/navigációs gombokat** a mélyhang szintjének beállításához.

Magashangszint beállítása

⚙ **Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > Magashangszint.**

Nyomja meg a **nyíl-/navigációs gombokat** a magashangszint beállításához.

Egyéni hangszínszabályzó

⚙ **Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > Egyéni hangszínszabályzó.**

Állítható frekvenciasávok, ha a **Hangstílus** beállítása **Egyéni**. Nyomja meg a **nyíl-/navigációs gombokat** az **AI hangszínszabályzó** szintjének beállításához. A

beállítás csak akkor áll rendelkezésre, ha a csatlakoztatott készülék kompatibilis a TV funkciójával.

Háttérhangzás

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > Háttérhangzás.

Válasszon ki egy surround hatást az előre beállított típusok közül.

- Felkeverés – Felkeverés az összes hangszóró előnyeinek kihasználása érdekében.
- Normál – a hangszórókimenet az eredeti csatornákat követi.
- Surround AI – Optimális surround hatás mesterséges intelligenciával (AI) történő elemzés használatával.

DRC

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > DRC.

Válassza ki a kívánt dinamikartomány-ellenőrzést (DRC).

- Automatikus – A dinamikartomány automatikusan módosul.
- Bekapcsolva – A dinamikartomány optimalizálása.
- Kikapcsolva – A dinamikartomány-beállítás kikapcsolása

Mennyezeti hangszórók

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > Mennyezeti hangszórók.

Válassza ki a mennyezeti hangszórók kívánt mozgását. A beállítás csak akkor áll rendelkezésre, ha a csatlakoztatott készülék kompatibilis a TV funkciójával.

- Automatikus – A dinamikus mozgás követi a tartalmat.
- Bekapcsolva – Mindig emelt.
- Kikapcsolva – Lapos helyzet.

Válasszon hangtér hatást

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > Hangtér.

Válasszon egy audiohallgatási élményt. A beállítás csak akkor áll rendelkezésre, ha a csatlakoztatott készülék kompatibilis a TV funkciójával.

- Automatikus – A dinamikus beállítás követi a tartalmat.

- Be – Körülölelő hangtér a filmnézéshez.
- Ki – Kristálytisza hangtér, zene és párbeszéd hallgatásához.

Az összes visszaállítása az alapértelmezett értékekre

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > EasyLink 2.0 > Az összes visszaállítása az alapértelmezett értékekre.

Az összes EasyLink 2.0 hangbeállítás visszaállítása az eredeti gyári beállításokra.

További beállítási lehetőségek is rendelkezésre állhatnak, ha a HDMI-hangrendszer támogat különböző lehetőségeket:

Mélynyomó szintjének állítása

Dolby Atmos állítása

Mennyezeti hangszóró szintjének állítása

DTS Virtual X engedélyezése/letiltása

VALÓDI hangerő engedélyezése/letiltása

Éjszakai mód engedélyezése/letiltása

Automatikus hangerő beállítása

Kijelző engedélyezése/letiltása

Helyiség kalibrálása

Helyiség kalibrálása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Helyiség kalibrálása.

Ez a kalibrálás lehetővé teszi, hogy a TV-készülék meghatározza a helyiség akusztikáját, és az ahhoz legmegfelelőbb optimális hangminőséget biztosítsa a TV hangszóróin.

A beállítás megkezdése előtt párosítania kell a távvezérlőt a TV-készülékkel, és gondoskodnia kell arról, hogy a TV **Audiokimenet** beállítása a **TV-hangszórók** legyen. A pontosabb eredmény érdekében, kérjük, biztosítson csendet a helyiségben.

A helyiség kalibrálásának megkezdése:

- 1 – A távvezérlőt tartsa maga mellett hallgató pozícióban, és irányítsa a TV felé a hangolási folyamat során.
- 2 – Válassza ki a **Kalibrálás most** vagy a **Kalibrálás újra** lehetőséget a kalibrálás elindításához.
- 3 – A távvezérlő teszthangot játszik le és mér. Tartsa kezében a távvezérlőt, és irányítsa a TV-készülék felé. Ez eltarthat néhány másodpercig.
- 4 – Miután a TV hangszórói sikeresen kalibrálva vannak, válassza a **Teszt** lehetőséget a TV-hangszórók kalibrálása előtti és utáni hang meghallgatásához. A beállítás elfogadásához válassza az **Alkalmazás** lehetőséget, vagy a kalibrálás megismétléséhez válassza a **Próbálja újra**

lehetőséget.

5 – Ha a helyiség kalibrálása sikeres és alkalmazva lett, a TV-készülék visszatér a Beállítások menübe. Most lépjen a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Helyiség kalibrálása** menüpontra, majd válassza a **Kalibrálás alkalmazása** lehetőséget a TV-hangszórók audiokimenetének behangolásához.

Hallásprofil

Hallásprofil beállításai

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Hallásprofil.

TV-hangszórók hangzásának személyre szabása

A Hallásprofil beállításaival személyes profilt hozhat létre a hallási képességei alapján, miután elvégzett egy hallásteresztet. Kiválaszthatja az Ön számára legmegfelelőbb hangzást, hogy a teljesebb hangzásnak és a jobb hangzásélménynek köszönhetően tökéletesebb tévénézési élményben legyen része.

Hogyan tesztelhetem a hallásom, és hogyan állíthatom be a hallásprofilomat?

Indítsa el a hallásteresztet a **⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Hallásprofil > Konfigurálás** pontban. Egy rövid hallástereszt elvégzésével hozza létre saját hallásprofilját.

A teszt elvégzése előtt állítsa a jelenlegi audiokimeneti jelet a **TV-hangszórókra**, mivel a beállítás csak a TV hangszóróit érinti. A hallástereszt akkor működik a legjobban, ha csendben végzik, ezért ügyeljen rá, hogy környezete a teszt elvégzése alatt csendes legyen.

Válassza ki a **Vágjunk bele!** lehetőséget, és a teszt elindításához adjon meg egy profilnevet.

A teszt során:

- Egyre hangosabb sípoló hangot fog hallani.
- Nyomja meg az **OK** gombot, amikor hallja a sípoló hangot.
- Ezután egyre halkabb sípoló hangot fog hallani.
- Nyomja meg az **OK** gombot, ha már nem hallja a sípoló hangot.
- A teszt 5 alkalommal ismétlődik meg különböző hangjelzésekkel.

Amint befejeződött a teszt, megjelennek a hallástereszt eredményei. Ekkor válassza a **Mentés és kilépés** lehetőséget a profil mentéséhez. Használhatja az aktuális profilt, vagy létrehozhat további profilokat (legfeljebb három). Szükség esetén a **Profil átnevezése** vagy **Profil eltávolítása** lehetőségek is rendelkezésre állnak.

Speciális hangbeállítások

Hangerőszabályzás

Automatikus hangerő

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Speciális > Automatikus hangerő.

Az automatikus hangerő-beállítás be-és kikapcsolásához válassza a **Be** vagy a **Ki** lehetőséget.

A kényelmesebb, csendes hangélményért válassza az **Éjszakai** módot.

Delta hangerő

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Speciális > Delta hangerő.

A Delta hangerő beállítással tudja a TV-csatorna és a HDMI forrás hangerőszintjei közötti különbséget egyensúlyba hozni. Nyomja meg a **nyíl-/navigációs gombokat** a TV-hangszóró hangerőváltozásának beállításához.

* Megjegyzés: A Delta hangerő akkor elérhető, ha a bemeneti forrás beállítása HDMI vagy Analóg források, és az Audiokimenet beállítása **TV-hangszórók** vagy **HDMI hangrendszer**.

Központi hangszóró hangereje

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Speciális > Központi hangszóró hangereje.

Ha a TV-készülékhez tartozik központi hangszóró, ezzel a beállítással adhatja meg annak hangerejét.

Dolby Atmos fejhallgatóhoz

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Dolby Atmos for Headphone.

Kapcsolja **Be** vagy **Ki** a Dolby Atmos fejhallgatóhoz funkciót, ha Dolby Atmos tartalom áll rendelkezésre. Válassza a **Vezetékes fejhallgatók** lehetőséget a **Hangszórók** beállítások közül, vagy csatlakoztasson egy Bluetooth®-eszközt, hogy a Dolby Atmos hangélményt fejhallgatóval élvezhesse.

13.4. Hangkimenet

Hangszórók és eARC

Audiokimenet

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Hangkimenet > Hangszórók.

Állítsa be, hogy a TV magán a készüléken vagy a csatlakoztatott audiorendszeren keresztül játssza-e le a zenét.

Kiválaszthatja, hol szeretné hallani a TV-készülék hangját, és hogyan kívánja szabályozni.

- Ha a **TV-hangszórók** lehetőséget választja, a TV-hangszórók mindig be lesznek kapcsolva.
- Ha a **Vezetékes fejhallgatók** lehetőséget választja, a hang a fejhallgatón keresztül kerül lejátszásra.
- Ha az **Optikai** lehetőséget választja, a TV-hangszórókat kikapcsolja a rendszer, és a Digitális kimenet/Optikai beállítást kapcsolja be.

HDMI CEC-kapcsolattal csatlakoztatott audioeszköz esetén válassza a **HDMI hangrendszer** lehetőséget. A TV kikapcsolja a TV hangszóróit, amikor az eszköz játssza le a hangot.

Ha a DTS Play-Fi kompatibilis eszköz megfelelően van konfigurálva, és be van kapcsolva, a **Play-Fi vezetékek nélküli házimozirendszer** lehetőséget kiválasztva beállíthatja azt audiokimeneti eszközként.

eARC

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Audiokimenet > eARC.

Állítsa az eARC módot Automatikus vagy Ki értékre.

Digitális kimenet beállításai

A digitális kimenet beállításai optikai és HDMI ARC hangjelek számára érhető el.

Digitális kimenet formátuma

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Audiokimenet > Digitális kimenet formátuma.

Állítsa be a TV audiokimeneti jelét, hogy megfeleljen a csatlakoztatott házimozirendszer hangji jellemzőinek.

- **Sztereó (tömörítés nélkül)**: Ha a hanglejátszó eszközei nem rendelkeznek többcsatornás hangfeldolgozási lehetőségekkel, csak a kimeneti sztereó tartalmat válassza ki a hanglejátszó eszközeihez.
- **Többcsatornás**: Válassza ezt, ha többcsatornás kimeneti audiotartalmakat (tömörített többcsatornás

hangjel) vagy sztereó audiotartalmakat szeretne lejátszani a hanglejátszó eszközökön.

• **Többcsatornás (átkötés)**: Válassza ki a Dolby Digital Plus kimenetet vagy a DTS tartalmat a hanglejátszó eszközeihez vagy a házimozirendszeréhez.

– Ellenőrizze, hogy a hanglejátszó eszközei támogatják-e a Dolby Atmos funkciót.

– Az SPDIF kimenet (DIGITAL AUDIO OUT) Dolby Digital Plus tartalom streamelésekor engedélyezésre kerül.

Digitális kimenet kiegyenlítése

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Audiokimenet > Digitális kimenet kiegyenlítése.

A jobb HDMI hangrendszer hangerejének beállítása.

- Válassza a **Több** lehetőséget a nagyobb hangerő érdekében.
- Válassza a **Kevesebb** lehetőséget a kisebb hangerő érdekében.

Digitális kimenet késleltetése

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Audiokimenet > Digitális kimenet késleltetése.

Egyes házimozirendszereknél szükség lehet a hangszinkronizáció késleltetésének beállítására, hogy a hangot szinkronizálja a videóhoz. Válassza a **Ki** lehetőséget, ha a házimozirendszerén késleltetett hang van beállítva.

Digitális kimenet időeltolása (Csak akkor érhető el, ha a Digitális kimenet késleltetése Be értékre van állítva)

⚙️ Beállítások > Kijelző és hang > Audiokimenet > Digitális kimenet időeltolása.

Ha nem tud beállítani késleltetést a házimozirendszerén, a TV-készüléket beállíthatja a hang szinkronizálására. Időeltolást állíthat be, amely kompenzálja a házimozirendszer számára a TV-kép hangjának feldolgozásához szükséges időt. Az értéket 5 ms-os lépésekben állíthatja. A maximális időeltolás 60 ms.

13.5. Multi View

A  **Multi View** lehetővé teszi, hogy két videoforrás egyszerre használja ugyanazt a képernyőt. A videók lehetnek **Egymás melletti** beállításúak, vagy egy videó egy kis ablakban más videók fölött is megjelenhet (**Kép a képben** mód).

Aktiválás és inaktíválás

Nyomja meg a (Gyorsmenü/MENÜ) gombot a Gyorsmenü megnyitásához, majd válassza a **Multi View** lehetőséget a Multi View beállítások menü megnyitásához. Nyomja meg a **HOME** gombot, lépjen az **Ön alkalmazásai** sorba, és nyissa meg a **Multi View** alkalmazást a Multi View beállítások menüponthoz való kapcsolódáshoz. A Multi View kikapcsolásához válassza a Multi View beállításai menü tetején a **Kilépés a Multi View módból** menüpontot.

Multi View beállítások

A Multi View beállításai menüben kezelheti az **1. nézet** (fő nézet) és a **2. nézet** (alnézet) videoforrását, módosíthatja a nézetmódot az **Egymás melletti** vagy a **Kép a képben** nézet között, engedélyezheti/letilthatja a **Kettős hangot** a két forrásból származó hang kimenetéhez, beállíthatja a hangegyensúlyt, ha a **Kettős hang** be van kapcsolva, és a **Kilépés a Multi View módból** opcióval kikapcsolhatja a Multi View módot. A Multi View beállítási menüje megszűnik, ha néhány másodperc elteltével nem történik felhasználói beavatkozás.

A főnézet és az alnézet forrásának kiválasztása

A Multi View módnak két nézete van, az **1. nézet** (főnézet) és a **2. nézet** (alnézet). A főnézet és az alnézet pozíciója és mérete is előre meghatározott. A Multi View beállítása menüből a nézetmód átváltható az **Egymás melletti** (azonos méretű) vagy a **Kép a képben** (egy kis alnézetet a fő nézet fölé helyezve) között.

A főnézet és az alnézet videoforrásai lehetnek telepített műholdas csatornák, telepített antenna/kábelcsatornák és HDMI/USB-portokról származó bemeneti videó. Ha a videoforrás nincs beállítva a Multi View beállítása menüben, akkor az **1. nézet** és **2. nézet** alapértelmezett prioritásként a telepített műholdas csatornák, a telepített antenna/kábelcsatornák, majd a HDMI/USB videók jelennek meg.

Vezérlés mód

A **NÉZET KEZELÉSE** beállítási menüben egy forrás kiválasztása után a **Vezérlés** menüpont kiválasztásával léphet be a Vezérlés módba további beállításokért. A Vezérlés mód a műholdas/antennás/kábeles csatornákhoz és az USB-forrásokhoz áll rendelkezésre. A Műholdas/antennás/kábeles csatornák vezérlési módja tartalmazza a **Feliratok**, a **Felirat nyelve** és a **Hang nyelve** beállítási lehetőségeket. USB-források

esetében a Vezérlési módban beállíthatja az **USB kiválasztása** (USB eszközök), a **Tallózás** (Videók), az **Összes lejátszása/egyszeri lejátszás**, a **Feliratok**, a **Felirat nyelve**, a **Karakterkészlet** és a **Beszédnyelv** beállításait.

A távvezérlő **OPTIONS** gombjának megnyomásával kiléphet a Vezérlési módból.

Kettős hang

Az **1. nézet** (fő nézet) hangja mindig be van kapcsolva, a **2. nézet** (alnézet) hangja pedig alapértelmezés szerint ki van kapcsolva. A **Kettős hang** bekapcsolása bekapcsolja a 2. nézet hangját, és a TV kimeneti hangja az 1. nézet hangjának és a 2. nézet hangjának kevert hangja lesz. Az 1. és 2. nézet közötti hangegyensúlyt a **Kettős hangegyensúly** csúszkával is beállíthatja.

Független hallgatás

A **2. nézet NÉZETKEZELÉS** beállításai alatt található **Hang a Bluetooth® eszközön** lehetővé teszi a TV számára, hogy a 2. nézet hangját egy Bluetooth® audioeszközre küldje független hallgatás céljából. Amikor belép a **Hang a Bluetooth® eszközön** menübe, válassza ki az egyik párosított Bluetooth® audioeszközt a listából a 2. nézet audiokimenetéhez. Ha egy Bluetooth® audioeszköz van hozzárendelve a 2. nézet hangjához, a TV kimeneti hangja nem lesz kevert hang, ha a **Kettős hang** engedélyezve van. Az 1. nézet hangja a TV-hangszórókra, a 2. nézet hangja pedig a Bluetooth® audioeszközre kerül kimenetre.

13.6. Ambilight

Az Ambilight be- vagy kikapcsolása

Kapcsold be az Ambilight funkciót

A funkciót az **AMBILIGHT** gomb megnyomásával vagy a **Beállítások** > **Kijelző és hang** > **Ambilight** > **Ambilight stílus** > **Engedélyezés** lehetőség kiválasztásával kapcsolhatja be.

Az Ambilight funkció kikapcsolása:

- 1 – Nyomja meg az **AMBILIGHT** gombot.
- 2 – Az Ambilight be- és kikapcsolásához nyomja meg az **OK** gombot az **Engedélyezés** lehetőségen.
- 3 – A (balra) gomb megnyomásával visszaléphet egy lépést, a **Vissza** gombot megnyomva pedig bezárhatja a menüt.

Ambilight stílus

AI Ambilight stílus

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Ambilight > Ambilight stílus > AI Ambilight stílus.

Ha az AI Ambilight stílus engedélyezve van, a TV automatikusan beállítja az Ambilight stílusokat a különböző felhasználási esetekhez.

Ambilight stílus manuális kiválasztása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Ambilight > Ambilight stílus.

Ha az AI Ambilight stílus ki van kapcsolva, kézzel is kiválaszthat egy előre beállított Ambilight stílust.

- Szabványos – A napi szintű tévézéshez ideális.
- Sport – Sporteseményekhez ideális.
- Mozi – Mindennapi otthoni moziélményhez ideális.
- Játék – Játékhoz ideális.
- Zene – Zenehallgatás és a hang dinamikájának követése.
- Rögzített szín – Kiválaszthat egy statikus színt.

Ha az Ambilight stílus beállítása **Rögzített szín**, akkor testre szabhatja a stílust:

- Rögzített színválasztás – Válassza ki a kívánt statikus színt a színpalettáról, és a színcsúszkák segítségével állítsa be a megfelelő árnyalatot.
- Dinamikus hatások – Dinamikus hatásokat adhat a kiválasztott színhez.

Ha a Ambilight stílus beállítása **Zene**, akkor a **Zenei stílus** kiválasztása menüpontban előre meghatározott Ambilight zenei profilokat választhat ki:

- Fényes – Zenei videókhoz ideális.
- Diszkó – Retrő zenék nagy hangerőn történő hallgatásához ideális.
- Ritmus – Ritmusos zenék hallgatásához ideális.

Alkalmazás követése

Az Alkalmazás követése beállítás akkor érhető el, ha az Ambilight funkciót a Philips Smart TV alkalmazással követi.

Ambilight személyre szabása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Ambilight > Ambilight személyre szabása / Ambilight személyre szabása (jelenleg kiválasztott stílus).

Lehetősége van az aktuális stílust a saját igényeihez igazítani.

- Eco helyiséghez igazodó – A fényerő automatikus beállításának engedélyezése vagy letiltása a helyiség körülményeihez kapcsolódóan.
- Fényerő – Az Ambilight fényerejének beállítása.
- Telítettség – Az Ambilight telítettségi szintjének beállítása.
- Dinamikus – Az Ambilight dinamikus hatás sebességének beállítása.
- Ambilight sötét tartalom esetén – Az Ambilight minimális fényerejének kiválasztása sötét tartalom megjelenítésekor.
- Alapértelmezett beállítások visszaállítása – Az Ambilight stílus gyári beállításainak visszaállítása.

Speciális Ambilight beállítások

A színes fal Ambilight színekre gyakorolt hatásának semlegesítése

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Ambilight > Speciális > A fal színe a TV mögött.

Válassza ki a TV-készülék mögötti fal színét, és a TV-készülék módosítja az Ambilight színeket, hogy az eredeti szándéknak megfelelően jelenjenek meg.

Az Ambilight azonnali kikapcsolásának vagy a TV kikapcsolásakor való lassú elhalványodásának beállítása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Ambilight > Speciális > Elhalványodás után kikapcsol.

Állítsa be az elhalványodási időt másodpercben, vagy az Ambilight azonnali kikapcsolásához válassza az Azonnali kikapcsolás lehetőséget.

Ambilight animáció

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Ambilight > Speciális > Ambilight animáció.

Engedélyezi vagy letiltja az Ambilight animáció megjelenítését a TV hálózatra történő csatlakoztatásával kiváltott ébredéskor.

A Hangulat light automatikus indítása

⚙ Beállítások > Kijelző és hang > Ambilight > Speciális > Lounge light automatikus indítás.

Kapcsolja be a hangulatvilágítási üzemmód aktiválásához, amikor a TV készenléti üzemmódban van.

Ambilight Suite

Bevezetés

Az Ambilight Suite egy integrált vezérlőközpont az Ambilight teljes funkciójának a mindennapi életben történő felhasználásához. Nyomja meg a  Gyorsmenü/MENU gombot a távirányítón a Gyorsmenü megnyitásához, válassza ki az Ambilight Suite menüpontot, majd nyomja meg az OK gombot a vezérlőközpontba való belépéshez. Alternatívaként a  Beállítások > Kijelző és hang > Ambilight > Ambilight Suite pontban az  gomb megnyomásával indítsa el az Ambilight Suite-ot.

Az Ambilight Suite a különböző forgatókönyvekhez a Hangulat, Alvás és Napfelkelte stílusok között válthat; minden stílusnak saját gyorsbeállítási elemei vannak, amelyekkel a beállításokat az Ön igényeihez igazíthatja.

Hangulat

Hangulat mód

A TV Hangulat módja lehetővé teszi az Ambilight bekapcsolását, amikor a TV készenléti állapotban van. Így megvilágíthatja a helyiséget az Ambilighttal. Kiválaszthat egy témát az alsó ikonok közül a különböző előre beállított Ambilight-színekkel, vagy személyre szabhatja a sajátját, hogy feldobja a szobáját és lazítson.

Válassza ki az egyik előre beállított színt az alsó ikonok közül, és nyomja meg az OK gombot a kiválasztott szín részletes beállításainak módosításához.

Indítás most

A Hangulat mód azonnali indítása a kiválasztott Ambilight színnel.

Szín

Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a Személyes szín lehetőséget választja. A színpalettáról kiválaszthatja a kívánt Hangulat fényszínt, és a színcsúszkákkal tetszés szerint beállíthatja.

Dinamikus hatások

Aktiválja a dinamikus effektusokat a kiválasztott Ambilight színhez.

Fényesség

A Lounge light fényerőszintjének kiválasztása.

Időtartam

Állítsa be a Hangulat mód időtartamát (percben).

Beállítás alapértelmezettként

Az aktuálisan kiválasztott Ambilight szín és a kapcsolódó beállítások beállítása a Hangulat üzemmód alapértelmezett beállításaként.

Alvás

Alvó üzemmód

Az alvó üzemmód a naplementét szimulálja, hogy segítsen ellazulni elalvás előtt. A szimuláció végén a TV automatikusan készenléti állapotba kapcsol. Kiválaszthat egy témát Ambilight színnel és természetességgel, vagy személyre szabhatja sajátját, hogy álomba ringassa magát.

Válassza ki az egyik előre beállított témát az alsó ikonok közül, és nyomja meg az OK gombot a kiválasztott téma részletes beállításainak módosításához.

Indítás most

Az Alvó üzemmód azonnali indítása a kiválasztott témával.

Szín

A kiválasztott téma Ambilight-színének beállítása.

Dinamikus hatások

Aktiválja a dinamikus effektusokat a kiválasztott Ambilight színhez.

Fényesség

Állítsa be az Alvó üzemmód kezdő fényerejét.

Időtartam

Állítsa be az Alvó üzemmód időtartamát (percben).

Beállítás alapértelmezettként

Adja meg az aktuálisan kiválasztott témát és a kapcsolódó beállításokat az Alvó üzemmód alapértelmezett beállításaként.

Napfelkelte

Napfelkelte ébresztés

A Napfelkelte ébresztés alkalmazás az ébredést újszerű élménnyé teszi az Ambilight funkció, zenék és időjárás információk felhasználásával.

- A TV-készülék bekapcsol az Ön által kiválasztott napon és időpontban.
- Bekapcsolja az Ambilight funkciót fokozatosan erősödő színes képernyővel és zenével.
- Lassan átvált az időjárás-jelentésre és a kapcsolódó háttérre.

Az alsó ikonok közül válassza az **Ébresztés hozzáadása** ikont egy új riasztás beállításához, válassza a **Beállítások** ikont a riasztási beállítások módosításához, válassza a már beállított riasztást a beállítások részleteinek ellenőrzéséhez.

Ébresztés beállítása

A riasztás engedélyezése vagy letiltása.

Idő

Állítsa be az ébresztőidőt.

Ismétlés

Állítsa be a riasztás ismételt aktiválására.

A háttér témája

Állítsa be az időjárás-előrejelzést, vagy válasszon a fotókatégoriák közül.

Zene

Állítsa be az ébresztés közben lejátszandó zeneszámot.

Hangerő bekapcsolása

Állítsa be az ébresztés közbeni hangerőt.

Előnézet

Az ébresztési hatás előnézetének megtekintése.

Ha a TV készenlétben van, és elérkezik a riasztás időpontja, a TV felébred a készenlétből. Az ébresztési képernyő fokozatosan erősödik, az Ambilight bekapcsolva, a zene fokozatosan erősödik, majd időjárás-előrejelzés látható háttérrel.

A Napfelkelte ébresztésből való kilépéshez nyomja meg a **Készenlét/Be**, **Vissza** vagy **(Főmenü)** gombot a távvezérlőn.

- **Készenlét/Be**: Kilép a Napkelte riasztásból, és készenléti állapotba kapcsolja a TV-t.
- **Vissza**: Kilép a Napkelte riasztásból, és átvált az utoljára megtekintett TV-forrásra.
- **(Főmenü)**: kilép a Napfelkelte alkalmazásból, és a gyorsindítóra vált.
- Ha a Napfelkelte ébresztés funkcióból a Napfelkelte ébresztést követő 30 percen belül nem lépnek ki egy másik alkalmazásba, akkor a TV automatikusan leáll készenléti üzemmódba kapcsolva.

Megjegyzés:

A Napfelkelte ébresztés megfelelő működéséhez fenn kell tartani a hálózati kapcsolatot. A Napfelkelte ébresztés funkció nem tud működni, ha a TV órája kézi üzemmódra van beállítva. Lépjen a beállítások menübe, és állítsa az óra üzemmódját automatikusra. Az Ébresztés nem fog működni, ha a Hely Bolt opcióra van állítva.

Aurora

Az Aurora alkalmazás mutatós elemekkel és színes Ambilight fénnel javítja a TV-nek helyet adó helyiség környezeti megvilágítását. Az Aurora képek, animációk, hangok és a Philips jellegzetes Ambilight funkciója segítségével kiterjeszti az Ön életterét – az új életstílusához igazodóan.

Az Aurora alkalmazás indítása:

- 1 – Nyomja meg a **Gyorsmenü/MENU** gombot a **Gyorsmenü** megnyitásához, válassza az **Aurora** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot a megnyitáshoz.
- 2 – A **HOME** gomb megnyomásával visszajut a Főképernyőre. Válassza ki az **Aurora** alkalmazást az **Ön alkalmazásai** sorból, majd a megnyitáshoz nyomja meg az **OK** gombot.

Katégoriák

Négy témakategória érhető el: **Hangulat**, **Jelenetek**, **Galéria** és **Órák**. Amikor a TV csatlakozik az internethez, további témákat is letölthet. A menüben végzett vízszintes/függőleges irányú navigációhoz használja a navigációs gombokat. Nyomja meg az **OK** gombot egy témán a lejátszás elindításához. A kategórialista összes elemének az első elemtől történő lejátszásához Nyomja meg az **OK** gombot az **Összes lejátszása** lehetőségre vonatkozóan. Az Aurora alkalmazásból való kilépéshez nyomja meg a **Vissza** gombot.

A TV készenléti állapotba helyezése

Az Aurora téma lejátszásához időtartamot állíthat be, és a TV az időkorlát elérésekor készenléti módba

kapcsol.

A TV készenléti módba helyezése:

- 1 - Bekapcsolt Aurora alkalmazás mellett nyomja meg az **+ OPTIONS** gombot.
- 2 - Válassza ki a TV készenléti üzemmódba helyezésére vonatkozó időtartamot: **1 óra, 2 óra vagy 4 óra**.
- 3 - Az időzítő lejárta előtt két perccel a TV megjelenít egy párbeszédpanelt, amelyen azonnal készenléti módba léphet, vagy 1 vagy 2 órával későbbre halaszthatja. A visszaszámlálásra vagy halasztásra beállított időzítő nem haladhatja meg a maximálisan engedélyezett 4 órát.

14. Alkalmazások

14.1. Tudnivalók az Alkalmazások funkcióról

Kedvenc alkalmazásait a Főmenü Az Ön alkalmazásai sorában találja meg.

Ahogy az alkalmazások az okostelefonon vagy táblagépen, úgy a TV-készüléken lévő alkalmazások is speciális funkciókat kínálnak a még gazdagabb televíziózási élményhez. A **WEBBÖNGÉSZŐVEL** kereshet az interneten.

Az alkalmazások származhatnak a Google Play™ áruházból. Hogy azonnal megkezdhesse a készülék használatát, egyes hasznos alkalmazásokat előzetesen telepítettünk a TV-készülékre.

A Google Play™ áruházból származó alkalmazások telepítéséhez a TV-készüléknek internetkapcsolattal kell rendelkeznie. A Google Play alkalmazások és a Google Play™ áruház használatához be kell jelentkeznie egy Google-fiókkal. Válassza ki a telepíteni kívánt alkalmazást, majd a telepítés elindításához válassza a **Telepítés** gombot. Az alkalmazás telepítését követően az alkalmazás megnyitásához válassza a **Megnyitás** gombot, az alkalmazás eltávolításához pedig az **Eltávolítás** gombot.

14.2. Google Play

Filmek és TV

A Google TV alkalmazással filmeket és TV-műsorokat kölcsönözhet és vásárolhat, melyeket aztán megnézhet a TV-készüléken.

Amire szüksége van

- a TV-készüléknek internetkapcsolattal kell rendelkeznie
 - be kell jelentkeznie Google fiókjával a TV-készüléken
 - bank-/hitelkártyát kell adnia Google fiókjához, melyről megvásárolhatja a filmeket és TV-műsorokat
- TV-műsorok vagy filmek kikölcsönzéséhez vagy megvásárlása:

- 1 - Nyomja meg a **HOME** gombot, és válassza az **Alkalmazások** fület.
- 2 - Válassza ki a **Google TV** alkalmazást, és nyissa meg.
- 3 - Válasszon filmet vagy TV-műsort, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 - Válassza ki a kívánt vásárlást, majd nyomja meg az **OK** gombot. A rendszer végigvezeti a vásárlás folyamatán.

Kikölcsönzött vagy megvásárolt film vagy TV-műsor megtekintése:

- 1 - Nyomja meg a **HOME** gombot, és válassza az **Alkalmazások** fület.
- 2 - Válassza ki a **Google TV** alkalmazást, és nyissa meg.
- 3 - Válasszon ki egy filmet vagy TV-műsort az alkalmazás könyvtárából, válassza ki a címet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - A távvezérlő **Leállítás**, **Szünet**, **Visszatekerés** vagy **Előretekerés** gombjait is használhatja.
- 5 - A Filmek és TV alkalmazás leállításához nyomja meg egymás után többször a **Vissza** gombot, vagy nyomja meg az **EXIT** gombot.

* Megjegyzés: Ha a **Google TV** nem szerepel az Ön alkalmazásai sorában, a keresőmezőben is rákereshet a megnyitáshoz vagy a telepítéshez.

További információ:

www.support.google.com/googletv

Zene

A YouTube Music alkalmazás segítségével TV-készüléken is hallgathatja kedvenc zenéit.

Új zenék vásárlására is lehetőséget ad számítógépén vagy mobil eszközén. TV-készüléken akár Korlátlan hozzáférést is regisztrálhat, azaz előfizethet a Google Play Zene szolgáltatásra. Lejátszhatja a már tulajdonában lévő, számítógépen tárolt zenéket is.

Amire szüksége van

- a TV-készüléknek internetkapcsolattal kell rendelkeznie
- be kell jelentkeznie Google fiókjával a TV-készüléken
- bank-/hitelkártyát kell adnia Google fiókjához, melyről előfizethet a Zene szolgáltatásra

A YouTube Music elindítása:

- 1 - Nyomja meg a **HOME** gombot, és válassza az **Alkalmazások** fület.
- 2 - Válassza ki a **YouTube Music** alkalmazást, és nyissa meg.
- 3 - Válassza ki a kívánt zenét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - A Zene alkalmazás leállításához nyomja meg egymás után többször a **Vissza** gombot, vagy nyomja meg az **EXIT** gombot.

* Megjegyzés: Ha a **YouTube Music** nem szerepel az Ön alkalmazásai sorában, a keresőmezőben is rákereshet a megnyitáshoz vagy a telepítéshez.

További információ:
www.support.google.com/googletv
vagy support.google.com/youtubemusic

Játékok

A Google Play Játékok alkalmazás segítségével számtalan játékhoz férhet hozzá TV-készülékén. Akár internetkapcsolat nélkül is.

Megtekintheti, hogy mivel játszanak éppen a barátai, és akár csatlakozhat is hozzájuk egy verseny erejére. Nyomon követheti elért eredményeit, illetve onnan folytathatja a játékot, ahol abbahagyta.

Amire szüksége van

- a TV-készüléknek internetkapcsolattal kell rendelkeznie
- be kell jelentkeznie Google fiókjával a TV-készüléken
- bank-/hitelkártyát kell adnia Google fiókjához, melyről új játékokat vásárolhat

Indítsa el a Google Play Játékok alkalmazást az új játékal alkalmazások kiválasztásához, majd TV-készülékre való telepítéséhez. Egyes játékok ingyenesen használhatók. A készülék üzenetben figyelmezteti, amennyiben a használni kívánt játékhoz gamepad szükséges.

Google Play játék indítása vagy leállítása:

- 1 - Nyomja meg a  HOME gombot, és válassza az **Alkalmazások** fület.
- 2 - Válassza ki a **Google Play Games** alkalmazást, és nyissa meg.
- 3 - Válassza ki, melyik játékkal kíván játszani, vagy válasszon egy új, telepíteni kívánt játékot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - Ha végzett, nyomja meg egymás után többször a **Vissza** gombot, nyomja meg az  **EXIT** gombot, vagy állítsa le az alkalmazást a benne található kilépés/leállítás gombbal.

* Megjegyzés: Ha a **Google Play Games** nem szerepel az **Ön alkalmazásai** sorában, a keresőmezőben is rákereshet a **Megnyitáshoz** vagy a **Telepítéshez**.

További információ:
www.support.google.com/googletv

Google Play Store

A Google Play áruházból új alkalmazásokat tölthet le és telepíthet. Egyes alkalmazások ingyenesen használhatók.

Amire szüksége van

- a TV-készüléknek internetkapcsolattal kell rendelkeznie
- be kell jelentkeznie Google fiókjával a TV-készüléken
- bank-/hitelkártyát kell adnia Google fiókjához, melyről új alkalmazásokat vásárolhat

Új alkalmazás telepítése:

- 1 - Nyomja meg a  **HOME** gombot, és válassza az **Alkalmazások** fület.
- 2 - Válassza ki a **Google Play Store** alkalmazást, és nyissa meg.
- 3 - Válassza ki a telepítendő alkalmazást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 - A **Google Play Store**, bezárásához nyomja meg egymás után többször a **Vissza** gombot, vagy nyomja meg az  **EXIT** gombot.

Szülői felügyelet

Beállíthatja, hogy a Google Play áruházban ne jelenjenek meg egyes, a felhasználó/vásárló korának nem megfelelő alkalmazások. A korhatár beállításához vagy módosításához be kell vinnie a PIN kódot.

A szülői felügyelet beállítása:

- 1 - Nyomja meg a  **HOME** gombot, és válassza az **Alkalmazások** fület.
- 2 - Válassza ki a **Google Play Store** alkalmazást, és nyissa meg.
- 3 - Válassza ki a **Beállítások** > **Szülői felügyelet** lehetőséget.
- 4 - Adja meg a kívánt korhatárt.
- 5 - Vigye be a PIN kódot, amikor a rendszer erre kéri.
- 6 - A **Google Play Store**, bezárásához nyomja meg egymás után többször a **Vissza** gombot, vagy nyomja meg az  **EXIT** gombot.

* Megjegyzés: Ha a **Google Play Store** nem szerepel az **Ön alkalmazásai** sorában, a keresőmezőben is rákereshet a **megnyitáshoz** vagy a **telepítéshez**.

További információ:
www.support.google.com/googletv

Fizetések

A TV-készüléken történő Google Play-fizetéshez hozzá kell adnia egy fizetési formát – bank-/hitelkártyát (az Egyesült Államokon kívül) – Google fiókjához. A megvásárolt filmek és TV-műsorok díját erre a bank-/hitelkártyára terheli a rendszer.

Bank-/hitelkártya hozzáadása:

- 1 - Nyissa meg számítógépén az accounts.google.com oldalt, majd jelentkezzen be azzal a Google fiókkal, melyet használni szeretne a Google Play áruházban TV-készülékén.
- 2 - Kártyáját a wallet.google.com oldalon adhatja hozzá Google fiókjához.
- 3 - Vigye be bank-/hitelkártyaadatait, majd fogadja el a használati feltételeket.

memóriaterhelésének alacsonyan tartása érdekében bizonyos esetekben érdemes teljesen bezárni egyes alkalmazásokat, illetve törölni az alkalmazás által a cache memóriába mentett adatokat. Ezenfelül érdemes törölni a már nem használt alkalmazásokat. A telepített vagy használt alkalmazások listájának megjelenítéséhez válassza az **Alkalmazások > Összes alkalmazás megtekintése** vagy **Nem használt alkalmazások** lehetőséget.

Minden telepített alkalmazás esetében beállíthatja a **Frissítések kezelésére**, **Alkalmazásengedélyek**, **Speciális alkalmazás-hozzáférés és Biztonság** megfelelő engedélyeit is.

További információ:

www.support.google.com/googletv

14.3. Alkalmazás elindítása vagy leállítása

Az alkalmazásokat a Főképernyőről indíthatja el.

Alkalmazás elindítása:

- 1 - Nyomja meg a HOME gombot.
- 2 - Görgessen le **Az Ön alkalmazásai** sorhoz, válassza ki a használni kívánt alkalmazást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 - Az alkalmazásra a keresőmezőben is rákereshet a megnyitáshoz vagy a telepítéshez.
- 4 - Másik lehetőségként a **Beállítások > Alkalmazások > Összes alkalmazás megtekintése** vagy **Rendszeralkalmazások megjelenítése** menüpontnál is kiválaszthatja a megnyitni kívánt alkalmazást.
- 5 - Az alkalmazás leállításához nyomja meg a **Vissza** vagy az **EXIT** gombot, vagy állítsa le az alkalmazást a benne található kilépés/leállítás gombbal.

14.4. Alkalmazások kezelése

Beállítások > Alkalmazások.

Az alkalmazás leállításával és a Főmenübe való visszatéréssel még nem állította le teljesen az alkalmazást. Az alkalmazás ilyenkor tovább fut a háttérben, hogy azonnal elérhető legyen, amikor ismét használni szeretné. Az akadásmentes működés érdekében a legtöbb alkalmazás adatokat ment a TV-készülék cache memóriájába. Az alkalmazások teljesítményének javítása és a TV-készülék

15. Rendszer

15.1. Névjegy

Rendszerszoftver frissítése

Frissítés az interneten keresztül

Ha a TV-készülék csatlakoztatva van az Internethez, lehet, hogy üzenetet kap, hogy frissítenie kell a TV szoftverét. Nagy sebességű (szélessávú) internetkapcsolatra van szükség. Ha ezt az üzenetet kapja, javasoljuk, hogy végezze el a frissítést.

Ha a képernyőn megjelenik ez az üzenet, válassza a **Frissít** lehetőséget, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Saját maga is kereshet új frissítéseket.

A szoftverfrissítés közben nem látható kép a képernyőn, a TV-készülék ki-, majd bekapcsol. Ez több alkalommal is előfordulhat. A frissítés több percet is igénybe vehet. Várjon, amíg a TV-készülék visszakapcsol. A szoftverfrissítés közben ne nyomja meg a TV-készüléken vagy a távvezérlőn lévő **⏻** gombot.

Szoftverfrissítés önálló keresése:

- 1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Rendszer > Névjegy > Rendszerfrissítés > Internet (ajánlott)** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 - Ekkor a TV-készülék frissítést kezd el keresni az interneten.
- 3 - Ha van elérhető frissítés, a szoftvert azonnal frissítheti.
- 4 - A szoftverfrissítés több percet is igénybe vehet. Ne nyomja meg a TV-készüléken vagy a távvezérlőn lévő **⏻** gombot.
- 5 - A frissítés befejezését követően a TV visszakapcsol arra a csatornára, amit korábban nézett.

Frissítés USB-ről

Előfordulhat, hogy frissítenie kell a TV-készülék szoftverét.

Nagy sebességű internetkapcsolattal rendelkező számítógépre, valamint egy USB flash meghajtóra van szüksége, amellyel feltöltheti a szoftvert a TV-készülékre. Használjon legalább 2 GB szabad tárhellyel rendelkező USB flash meghajtót. Győződjön meg róla, hogy az írásvédelem funkció ki van kapcsolva.

A TV-készülék szoftverének frissítése:

- 1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Rendszer >**

Névjegy > Rendszerfrissítés lehetőséget.

2 - Válassza a **USB** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.

A TV-készülék azonosítása

1 - Helyezze be az USB flash meghajtót a TV-készülék egyik USB csatlakozójába.

2 - Válassza az **Írás USB-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A rendszer azonosítófájl ír az USB flash meghajtóra.

A szoftver letöltése

1 - Helyezze be az USB flash meghajtót a számítógépbe.

2 - Az USB flash meghajtón keresse meg az **update.htm** fájlt, majd kattintson rá kétszer.

3 - Kattintson az **Azonosító (ID) elküldése** lehetőségre.

4 - Ha elérhető új szoftver, töltsse le a .zip fájlt.

5 - A letöltést követően csomagolja ki a fájlt, és másolja az **autorun.upg** fájlt az USB flash meghajtóra. Ezt a fájlt ne helyezze mappába.

A TV-készülék szoftverének frissítése

1 - Helyezze be újra az USB flash meghajtót a TV-készülékbe. A frissítés automatikusan elindul.

2 - A szoftverfrissítés több percet is igénybe vehet. Ne nyomja meg a TV-készüléken vagy a távvezérlőn lévő **⏻** gombot. Ne távolítsa el az USB flash meghajtót.

3 - A frissítés befejezését követően a TV visszakapcsol arra a csatornára, amit korábban nézett.

Ha frissítés közben áramkimaradás lép fel, ne húzza ki az USB flash meghajtót a TV-készülékből. Ha helyreáll az áramellátás, a TV-készülék folytatja a frissítést.

Annak érdekében, hogy elkerülje a TV-készülék szoftverének véletlenszerű frissítését, törölje az autorun.upg fájlt az USB flash meghajtóról.

Automatikus szoftverfrissítés

Kapcsolja be az automatikus szoftverfrissítést a TV szoftverének automatikus frissítése érdekében. Hagyja a TV-készüléket készenléti üzemmódban.

- 1 - Válassza a **⚙ Beállítások > Rendszer > Névjegy > Rendszerfrissítés > Automatikus szoftverfrissítés** lehetőséget.

2 - Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

3 - A menü bezárásához nyomja meg a **◀** (balra) gombot, szükség esetén többször is.

Amikor a beállítás engedélyezve van, a TV-készülék bekapcsolásakor letöltésre kerül a frissítés, illetve telepítve lesz 15 perccel azután, hogy a TV-készülék készenléti állapotba lépett (amennyiben nincsenek beütemezve felvételek vagy egyéb riasztások). Ha a beállítás le van tiltva, a „Frissítés most”/„Később” képernyőmenü fog megjelenni.

Szoftverfrissítési előzmények megtekintése

A TV-készüléken sikeresen telepített szoftververziók listájának megjelenítése.

A szoftverfrissítési előzmények megtekintése:

- 1 - Válassza a  **Beállítások** > **Rendszer** > **Névjegy** > **Rendszerfrissítés** > **Szoftverfrissítési előzmények megtekintése** lehetőséget.
- 2 - Megjelenik a TV-készüléken sikeresen telepített szoftververziók listája.

Visszaállítás

TV újratelepítése

-  **Beállítások** > **Rendszer** > **Névjegy**
> **Visszaállítás** > **Gyári beállítások visszaállítása**.

Állítsa vissza, és végezze el újra a TV telepítését.

Minden beállítás visszaállítása az eredeti TV-beállításokra

-  **Beállítások** > **Rendszer** > **Névjegy**
> **Visszaállítás** > **Gyári beállítások**.

Az összes beállítás visszaállítása a gyári beállításokra.

Állapot

A TV-készülék állapotadatainak megjelenítése

-  **Beállítások** > **Rendszer** > **Névjegy** > **Állapot**.

A TV-készülék állapotával kapcsolatos adatok, például az IP-cím, az eszköz, a MAC-cím, a Bluetooth®-cím, a sorozatszám és egyéb megjelenítése.

Jogi információk

Nyílt forráskódú szoftver

A TV-készülék nyílt forráskódú szoftvert tartalmaz. A TP Vision Europe B.V. ezennel felajánlja, hogy kérésre biztosítja a termék által használt, szerzői jogvédelem alatt álló nyílt forráskódú szoftvercsomagokhoz tartozó teljes forráskód másolatát, amennyiben a termékhez ezt a megfelelő licencek előírják.

Az ajánlat a készülék vásárlásától számított három éven belül érvényes mindazok számára, akik ezt az információt megkapták.
A forráskód beszerzéséhez írjon angol nyelvű e-mailt az alábbi címre...

open.source@tpv-tech.com

Nyílt forráskódú licenc

A nyílt forráskódú licenc

README: a nyílt forráskódú licencek hatálya alá eső TP Vision Europe B.V. TV-szoftver részeinek forráskódjára vonatkozóan.

A jelen dokumentum a TP Vision Europe B.V. TV-nél használt forráskódok elosztását ismerteti, amelyek vagy a GNU General Public License (GPL) licenc vagy a GNU Lesser General Public License (LGPL) licenc, vagy bármely más nyílt forráskódú licenc hatálya alá esnek. A szoftver másolatainak beszerzésével kapcsolatos utasításokat a használati utasításokban találja.

A TP Vision Europe B.V. A SZOFTVERRE VONATKOZÓAN SEMMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT GARANCIÁT NEM VÁLLAL, IDEÉRTVE A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE VAGY AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁKAT IS. A TP Vision Europe B.V. nem nyújt támogatást a szoftverhez. Ez nem érinti az Ön által megvásárolt TP Vision Europe B.V. termék(ek)re vonatkozó garanciáit és törvényben rögzített jogait. Kizárólag az Ön számára elérhetővé tett forráskódra vonatkozik.

Rendszeradatok

Az aktuális TV-szoftver verziójának megtekintése:

- 1 - Válassza a  **Beállítások** > **Rendszer** > **Névjegy** > **Modell**, **Android TV operációs rendszerének verziója**, **Android TV operációs rendszer biztonsági javítócsomag szintje**, **Kernel verzió**, **Android TV operációs rendszerének buildszáma**, **Szoftververzió**, **Netflix ESN**, **Nagra egyedi eszköz lehetősége**.
- 2 - Ekkor megjelennek a kiadásra vonatkozó megjegyzések, a verziószám és a létrehozás dátuma. Ezenfelül a Netflix ESN száma és egyéb adatok is megjelennek, ha van ilyen.
- 3 - A menü bezárásához nyomja meg a  (balra) gombot, szükség esetén többször is.

15.2. Dátum és idő

-  **Beállítások** > **Rendszer** > **Dátum és idő**.

Automatikus dátum és idő

-  **Beállítások** > **Rendszer** > **Dátum és idő** > **Automatikus dátum és idő**.

Állítsa be a hálózati idő használatához, vagy

kapcsolja Ki a rendszeridő használatához.

Set date (Dátumbeállítás)

⚙ Beállítások > Rendszer > Dátum és idő > Dátum beállítása.

Az aktuális dátum beállítása.

Idő beállítása

⚙ Beállítások > Rendszer > Dátum és idő > Idő beáll.

Az aktuális idő beállítása.

Időzóna beállítása

⚙ Beállítások > Rendszer > Dátum és idő > Időzóna beáll.

Az aktuális időzóna beállítása.

24 órás formátum használata

⚙ Beállítások > Rendszer > Dátum és idő > 24 órás formátum használata.

24 órás formátum használata az idő megjelenítéséhez.

15.3. Nyelv

A TV-készüléken megjelenő menü és üzenetek nyelvének módosítása

⚙ Beállítások > Rendszer > Nyelv.

Válassza ki a TV-készülék menüjének és üzeneteinek nyelvét.

15.4. billentyűzethez

A csatlakoztatott billentyűzet és a virtuális billentyűzet beállításai

⚙ Beállítások > Rendszer > Billentyűzet.

Csatlakoztassa az USB billentyűzetet a TV-készüléken található USB csatlakozók egyikéhez. Amikor a készülék első alkalommal felismeri a billentyűzetet, kiválaszthatja és tesztelheti a kívánt billentyűzetkiosztást. A csatlakoztatott billentyűzet és a virtuális billentyűzet beállításait is kezelheti.

15.5. Tárolás

Belső megosztott tárhely

Megtekintheti, hogy a TV-készülék belső memóriájának mekkora részét használja fel alkalmazások, videók, zeneszámok stb. tárolására, illetve, hogy mekkora szabad hely áll még rendelkezésre új alkalmazások telepítésére. Ha az alkalmazások lassan működnek, illetve gondja támad velük, érdemes ellenőrizni a tárhelyet.

Válassza a ⚙ Beállítások > Rendszer > Tárolás lehetőséget, hogy láthassa, mennyi tárhelyet használt fel.

15.6. Környezeti mód

A Környezeti mód beállításai

⚙ Beállítások > Rendszer > Környezeti mód.

A Környezeti mód egy képernyővédő, amely arra szolgál, hogy az állóképek ne jelenjenek meg hosszabb ideig a képernyőn. Beállíthatja a fényképforrást, időjárással vagy idővel kapcsolatos adatokat jeleníthet meg, és beállíthatja a diavetítés sebességét.

15.7. Áram- és energiafogyasztás

Kikapcsolási időzítő beállítása

⚙ Beállítások > Rendszer > Teljesítmény és energia > Kikapcsolási időzítő.

Állítsa be a TV-készülék kijelzőjének automatikus kikapcsolását aktiváló időtartamot az energiamegtakarítás érdekében. Az időt Ha inaktív vagy Ha nézik értékre lehet beállítani. Inaktivitás esetén az időt Soha, 15/20/30 perc vagy 1/4/8/12/24 óra értékre lehet beállítani. Ha nézik a TV-készüléket, az időt 4/6/8 óra vagy Soha értékre lehet beállítani.

A bekapcsolási viselkedés beállítása

⚙ Beállítások > Rendszer > Teljesítmény és energia > Bekapcsolási viselkedés.

Állítsa be a TV-készüléken, hogy bekapcsoláskor a Google TV főképernyőn vagy az Utolsó bevitel képernyőn maradjon.

A TV beállítása úgy, hogy egy megadott idő után automatikusan készenlétre kapcsoljon

 Gyorsmenü / MENU > Gyakori beállítások > Autom. kikapcs.
Másik lehetőségként lépjen a 
Beállítások > Rendszer > Teljesítmény és energia > Időzített kikapcsoló menüponthoz.

A TV-készülék egy előre meghatározott idő elteltével automatikusan készenléti módba kapcsol. Az időt 10/20/30/40/50/60 perc értékre tudja beállítani. A Ki érték választása esetén az időzített kikapcsoló ki van kapcsolva. Az időzítő leállítható, ha az értesítés felugrik, amikor egy perc van hátra (a visszaszámlálásból).

A képernyő kikapcsolása energiamegtakarítás céljából

 Gyorsmenü / MENU > Gyakori beállítások > Képernyő kikapcsolása.
Másik lehetőségként lépjen a 
Beállítások > Rendszer > Teljesítmény és energia > Képernyő kikapcsolása menüponthoz.
Az **+ OPTIONS** gomb megnyomásával is elérheti a Képernyő kikapcsolása funkciót a TV- és a HDMI-források alatt.

A Képernyő kikapcsolása lehetőség kiválasztásával a TV-készülék képernyője kikapcsol. A TV-képernyő újbóli bekapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot (kivéve az **AMBILIGHT**,  Hangerő + vagy - a 123 gombot és navigációs gombokat) a távvezérlőn.

A TV kikapcsolás-időzítőjének beállítása

MENU > Eco beállítások > Kikapcsolás-időzítő.
Másik lehetőségként lépjen a 
Beállítások > Rendszer > Teljesítmény és energia > Kikapcsolás-időzítő menüponthoz.

A kikapcsolás-időzítő segítségével a TV automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg. Az időt 30/60/90/120/150/180/210/240 perc értékre tudja beállítani. Ki érték választása esetén az időzítő le van tiltva.

- A TV-készülék automatikusan kikapcsol, amikor nincs felhasználói interakció a beállított idő alatt.
- Ha a TV-készüléket monitorként használja, illetve a TV-nézéshez digitális vevőt használ, és nem használja a TV-készülék távvezérlőjét, akkor kapcsolja ki az automatikus kikapcsolási funkciót.

„Nincs jel” időzítő beállítása

MENU > Eco beállítások > „Nincs jel” időzítő.
Másik lehetőségként lépjen a 

Beállítások > Rendszer > Teljesítmény és energia > „Nincs jel” időzítő menüponthoz.

Ha a „Nincs jel” időzítő” be van állítva, a TV-készülék automatikusan kikapcsol, ha nem kap jelet a TV-forrástól vagy HDMI-forrástól a beállított idő alatt. Az időt 10/15/20 perc értékre tudja beállítani.

15.8. Megjelenítés TV-készüléken

Amire szüksége van

Amennyiben a mobil eszközén lévő valamely alkalmazás a Google Cast funkciót is támogatja, az alkalmazást a TV-képernyőjén is megjelenítheti. A mobilalkalmazásban keresse meg a Google Cast ikont. Mobil eszközöze segítségével könnyedén szabályozhatja, hogy mi menjen a tévében. A Google Cast az Android és az iOS rendszeren működik.

* Megjegyzés: A Google Cast funkció kizárólag Google TV módban működik, Alap TV módban nem.

Mobilkészülékének ugyanarra az otthoni Wi-Fi hálózatra kell csatlakoznia, mint amihez a TV-készülék csatlakozik.

Google Cast funkcióval rendelkező alkalmazások

Naponta jelennek meg új Google Cast alkalmazások. Már a YouTube, a Chrome, a Netflix, a Photowall... vagy a Big Web Quiz for Chromecast alkalmazásokban is kipróbálhatja. Lásd még: google.com/cast

Egyes országokban nem érhető el a Google Play összes terméke és funkciója.

További információ:
www.support.google.com/googletv

Tartalom megjelenítése TV-készüléken

Egy alkalmazás TV-készüléken történő megjelenítése:

- 1 - Okostelefonján vagy táblagépen nyisson meg egy olyan alkalmazást, ami támogatja a Google Cast funkciót.
- 2 - Érintse meg a Google Cast ikonját.
- 3 - Válassza ki, hogy melyik TV-készüléken szeretné megjeleníteni a tartalmat.
- 4 - Nyomja meg a lejátszás gombot az okostelefonján vagy táblagépen. A kiválasztott tartalomnak meg kell jelennie a TV-készüléken.

15.9. Rendszerhangok

A rendszerhangok beállításai

⚙️ Beállítások > Rendszer > Rendszerhangok.

A rendszerhangok engedélyezése vagy letiltása.

15.10. Gyermekzár

Kódbeállítás és Kód módosítása

Új kód megadása vagy a kód módosításának visszaállítása

⚙️ Beállítások > Rendszer > Gyermekzár > Kódbeállítás/Kód módosítása.

A gyermekzár kódja csatornák vagy műsorok lezárására vagy a zárolásuk feloldására szolgál.

Megjegyzés:

Ha elfelejtette a PIN-kódot, felülírhatja az aktuális kódot a **8888** kód használatával és egy új kód megadásával.

Műsor zárolása

Adjon meg egy legalacsonyabb életkort a korhatáros műsorok megtekintéséhez (csak bizonyos országokban áll rendelkezésre)

⚙️ Beállítások > Rendszer > Gyermekzár > Szülői besorolás.

15.11. Viszonteladói módbeállítások

Otthon vagy bolt

A TV helyének kiválasztása

⚙️ Beállítások > Rendszer > Viszonteladói módbeállítások > Hely.

Válassza a Bolt lehetőséget, ekkor a képstílus visszaáll az alapértelmezett beállításra, és módosíthatóvá válnak a boltbeállítások.

A Bolt üzemmód üzletben történő kihelyezésre szolgál.

Bolti konfiguráció

Bolt beállítások módosítása

⚙️ Beállítások > Rendszer > Viszonteladói módbeállítások > Bolti konfiguráció.

Ha a TV Bolt üzemmódra van állítva, akkor beállítható a hozzáférés egy megadott bemutatóhoz, áruházi használatra.

Kép és hang beállítása

⚙️ Beállítások > Rendszer > Viszonteladói módbeállítások > Bolti konfiguráció > Kép és hang.

Válassza az Optimalizálás bolti használathoz vagy az Egyéni lehetőséget a kép- és hangbeállításokhoz.

Demo Me automatikus indítása

⚙️ Beállítások > Rendszer > Viszonteladói módbeállítások > Bolti konfiguráció > Demo Me automatikus indítása.

A Bemutató menü automatikus indításának be-/kikapcsolása.

OLED-frissítési folyamat

⚙️ Beállítások > Rendszer > Viszonteladói módbeállítások > Bolti konfiguráció > OLED frissítése (4 óránként).

Engedélyezze az OLED TV képernyő 4 óránként történő frissítését. A folyamat kikapcsolása képvisszamaradást eredményezhet, ami a garancia elvesztéséhez vezethet.

AI képbemutató automatikus indítása

⚙️ Beállítások > Rendszer > Viszonteladói módbeállítások > Bolti konfiguráció > AI képbemutató automatikus indítása.

Az AI képbemutató automatikus indításának be-/kikapcsolása.

AI Picture demo módban láthatja, hogyan javítja valós időben az AI képfeldolgozás a képminőséget. A bemutató mód három lépésből áll, amelyek ismétlődő ciklusban jelennek meg.

Első lépés: P5 AI továbbfejlesztett effektusos videó a képernyő közepén élő AI mérésekkel és elemzéssel.

Bal oldali mérés bemutatása:

- A kis méretű ablaknézet az élő videó almintavételezését mutatja.
- Félhold alakú mérők jelenítik meg az élesség, a zaj, a mozgás, a videó színének állapotát és a környezeti

fényviszonyokat.

- Kontrasztmérő: a videoszint-hozzájárulás hisztogramja.

Jobb oldali AI elemzés eredményei:

Jelenetosztályozás: Kimeneti élő AI jelenet osztályozási kategória (a kör színe arányosan jelzi a megbízhatósági szintet minden kategóriában).

Második lépés: Osztott képernyő a vizuális hatás bemutatására.

A képernyő bal oldala az eredeti videotartalmat mutatja kikapcsolt AI képjavító funkcióval, a képernyő jobb oldala bekapcsolt AI képfunkcióval jelenik meg. Az AI képfeldolgozás utáni különbségeket mutatja.

Harmadik lépés: Teljes képernyős P5 AI javított hatású videó látható a képernyőn.

POS hang

⚙ Beállítások > Rendszer > Viszonteladói módbeállítások > Bolti konfiguráció > POS hang.

POS hang be-/kikapcsolása. Ez a funkció a kereskedők számára készült.

15.12. Újraindítás

⚙ Beállítások > Rendszer > Újraindítás

Megjegyzés:

- Újraindítás előtt válassza le a külső USB-merevlemez.
- Várjon néhány másodpercet, a TV automatikusan újraindul.

Ezzel eltávolítja a felesleges adatokat és információkat a memóriából.

Ha a TV-készüléke alkalmazások használata közben gyenge teljesítményt nyújt, például a videó és a hang nincs szinkronizálva, vagy az alkalmazás lassan fut, a jobb teljesítmény érdekében indítsa újra a TV-készüléket.

16. Elérhetőség

⚙ Beállítások > Elérhetőség.

Ha a **Kisegítő lehetőségek** funkció be van kapcsolva, akkor a TV-készülék készen áll a siket, hallássérült, vak vagy látássérült személyek általi használatra.

Nagy kontrasztú szöveg

⚙ Beállítások > Elérhetőség > Nagy kontrasztú szöveg.

A funkció bekapcsolásával a szövegek nagyobb kontraszttal jelennek meg, ezáltal pedig könnyebben olvashatók.

Szövegfelolvasás

⚙ Beállítások > Elérhetőség > Szöveg-beszéd.

Felolvassa az írott szöveget a vak vagy látássérült személyek számára.

Kisegítő lehetőségek parancsikonja

⚙ Beállítások > Elérhetőség > Elérhetőség parancsikon.

Gyors hozzáférés a Kisegítő lehetőségek beállításaihoz.

A Google további szolgáltatásokat nyújt, például **Feliratok**, a **TalkBack** vagy a **Hozzáférés váltása** szolgáltatást, hogy a TV egyszerűbben használható legyen. A szolgáltatásokkal kapcsolatos további információkért látogasson el a következő weboldalra: www.support.google.com/googletv/answer/1007033

7

17. Távvezérlő és tartozékok

17.1. Bluetooth® be- vagy kikapcsolása

Tartozék párosítása

A Bluetooth®-eszközt a TV-készüléktől számított 5 méteren belül helyezze el. A párosításra és a vezeték nélküli hatósugárra vonatkozó konkrét tudnivalókról tájékozódjon az eszköz felhasználói kézikönyvében. Ellenőrizze, hogy bekapcsolta-e a TV-készülék Bluetooth®-funkcióját.

Ha egy vezeték nélküli Bluetooth®-eszközt párosított, kiválaszthatja, hogy az játssza le a TV-készülék hangját. Az egyszer már párosított eszközöket csak akkor kell ismét párosítani, ha eltávolítja őket.

Bluetooth®-eszköz TV-készülékkel való párosítása:

- 1 - Kapcsolja be a Bluetooth®-eszközt, és helyezze a TV-készülék hatósugarába.
- 2 - Válassza a  Beállítások > Távvezérlő és tartozékok > Tartozék párosítása lehetőséget.
- 3 - Válassza a Keresés lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az eszköz párosítva lesz a TV-készülékkel, és a TV-készülék tárolja a kapcsolatot. Ha elérte a párosított eszközök maximális számát, először le kell választania egy korábban párosított eszközt.
- 4 - A menü bezárásához nyomja meg a  (balra) gombot, szükség esetén többször is.

Készülék működése

Bluetooth®-eszköz csatlakoztatása vagy leválasztása:

- 1 - Válassza a  Beállítások > Távvezérlő és tartozékok lehetőséget.
- 2 - A listában válasszon ki egy Bluetooth®-eszközt.
- 3 - A Bluetooth®-eszköz csatlakoztatásához vagy leválasztásához válassza a Csatlakoztatás vagy Leválasztás lehetőséget.
- 4 - A menü bezárásához nyomja meg a  (balra) gombot, szükség esetén többször is.

Bluetooth®-eszköz átnevezése:

- 1 - Válassza a  Beállítások > Távvezérlő és tartozékok lehetőséget.
- 2 - A listában válasszon ki egy Bluetooth®-eszközt.
- 3 - A Bluetooth®-eszköz átnevezéséhez válassza az Átnevezés lehetőséget.

4 - A menü bezárásához nyomja meg a  (balra) gombot, szükség esetén többször is.

Itt csatlakoztathat és választhat le vezeték nélküli Bluetooth® eszközöket. A Bluetooth®-eszközöket el is távolíthatja. Az eltávolított Bluetooth®-eszköz párosítása törlődik.

Bluetooth®-eszköz eltávolítása:

- 1 - Válassza a  Beállítások > Távvezérlő és tartozékok lehetőséget.
- 2 - A listában válasszon ki egy Bluetooth®-eszközt.
- 3 - A Bluetooth®-eszköz eltávolításához válassza az Elfelejtés lehetőséget.
- 4 - A menü bezárásához nyomja meg a  (balra) gombot, szükség esetén többször is.

A Bluetooth®-eszköz állapotának megtekintéséhez:

- 1 - Válassza a  Beállítások > Távvezérlő és tartozékok lehetőséget.
- 2 - A listában válasszon ki egy Bluetooth®-eszközt.
- 3 - A Bluetooth® eszköz adatai alul vannak felsorolva.
- 4 - A menü bezárásához nyomja meg a  (balra) gombot, szükség esetén többször is.

17.2. Távvezérlő

A távvezérlő párosítása

Párosítás vagy ismételt párosítás

A kezdeti TV-hangolás indításakor a TV megkéri, hogy nyomja meg egyszerre a Home + Vissza gombokat a távvezérlő párosításához. Ha a távvezérlővel való párosítás megszakadt, a Home + Vissza gomb megnyomásával újra párosíthatja.

Másik lehetőségként lépjen a  Beállítások > Távvezérlő és tartozékok > Távvezérlő beállításai > A távvezérlő párosítása menüponthoz, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Sikeres párosítás esetén újabb üzenet jelenik meg.

Távvezérlő-információk

A távvezérlő-információk megtekintése

 Beállítások > Távvezérlő és tartozékok > A távvezérlő beállításai > Távvezérlő információk.

A Verzió lehetőség kiválasztásával ellenőrizheti a távvezérlő beágyazott szoftverének verzióját, a Töltöttségi szint kiválasztásával pedig az akkumulátor

jelenlegi töltöttségét tekintheti meg.

Távvezérlő szoftver frissítése

Távvezérlő szoftver frissítése

⚙ Beállítások > Távvezérlő és tartozékok > Távvezérlő beállításai > Távvezérlő szoftver frissítése.

Az elérhető távvezérlő szoftverfrissítések ellenőrzése. Ha a távvezérlőhöz új szoftverfrissítés érhető el, akkor megkezdheti a szoftverfrissítési folyamatot. Tegyen be új elemeket, vagy töltse fel teljesen az akkumulátort, majd a szoftver frissítése érdekében helyezze el a távvezérlőt a TV-készüléktől számított egy méteren belül.

18. Eco beállítások

értékének beállításához.

Energiatakarékos beállítások

MENU > Eco beállítások > Energiatakarékos.

Válassza ki és erősítse meg a TV Eco beállításainak alkalmazásához. Ez bizonyos képbeállításokat visszaállíthat az eredetire, és csökkentheti az Ambilight* fényerejét. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ez a beállítás befolyásolhatja a TV által nyújtott élményt. Az Eco beállítások alkalmazásakor a  zöld levél ikon látható.

* Az Ambilight beállítás csak az Ambilight funkciót támogató modelleken érhető el.

A képernyő kikapcsolása energiamegtakarítás céljából

MENU > Eco beállítások > Képernyő kikapcsolása.

Másik lehetőségként az **OPTIONS** gomb megnyomásával is elérheti a Képernyő kikapcsolása funkciót a TV- és HDMI-források alatt.

A Képernyő kikapcsolása lehetőség kiválasztásával a TV-készülék képernyője kikapcsol. A TV-képernyő újbóli bekapcsolásához nyomja meg bármelyik gombot (kivéve az **AMBILIGHT**,  **Hangerő** + vagy - és navigációs gombokat) a távvezérlőn.

A TV kikapcsolás-időzítőjének beállítása

MENU > Eco beállítások > Kikapcsolás-időzítő.

A kikapcsolás-időzítő segítségével a TV automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg. Nyomja meg a **nyíl-/navigációs gombokat** az idő értékének beállításához. Az automatikus kikapcsolás kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.

- A TV-készülék automatikusan kikapcsol, amikor nincs felhasználói interakció a beállított idő alatt.
- Ha a TV-készüléket monitorként használja, illetve a TV-nézéshez digitális vevőt használ, és nem használja a TV-készülék távvezérlőjét, akkor kapcsolja ki az automatikus kikapcsolási funkciót.

„Nincs jel” időzítő beállítása

MENU > Eco beállítások > „Nincs jel” időzítő.

Ha a „Nincs jel” időzítő” be van állítva, a TV-készülék automatikusan kikapcsol, ha nem kap jelet a TV-forrástól vagy HDMI-forrástól a beállított idő alatt. Nyomja meg a **nyíl-/navigációs gombokat** az idő

19. Videók, fényképek és zene

19.1. Számítógépről vagy NAS egységről

A fényképeit megtekintheti, vagy a zeneszámaint és videóit lejátszhatja számítógépről vagy az otthoni hálózatában található NAS (hálózati adattároló) egységről.

A TV-nek és a számítógépnek vagy NAS-nak ugyanabban az otthoni hálózatban kell lennie. A számítógépre vagy az NAS-ra telepíteni kell a médiaszerver-szoftvert. A médiaszervert be kell állítani a fájlok TV-készülékkel való megosztására. A TV-készülék úgy jeleníti meg a fájlokat és mappákat, ahogyan azokat a médiaszerver elrendezte, vagy amilyen szerkezetben azok a számítógépen vagy NAS egységen vannak.

A TV-készülék a számítógépről vagy NAS eszközről streamelt videók esetén nem támogatja a feliratokat.

Ha a médiaszerver támogatja a fájlkeresést, akkor keresőmező is rendelkezésre áll.

A számítógépen lévő fájlok tallózása és lejátszása:

- 1 - Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza a Hálózat lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 - A kívánt eszköz kiválasztásához válassza ki a Hálózati eszközök lehetőséget, és nyomja meg a  (jobb) gombot.
- 3 - Amint csatlakoztatva van egy Hálózati eszköz, a Hálózati eszközök lehetőség helyén a csatlakoztatott készülék neve jelenik meg.
- 4 - Ekkor tallózhat a fájlok között, és lejátszhatja azokat.
- 5 - A videók, fényképek és zenék lejátszásának leállításához nyomja meg az  EXIT gombot.

19.2. Kedvencek menü

Egy mappa vagy fájl hozzáadása a Kedvencek menühöz

- 1 - Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza az USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 - Válassza ki az USB eszközök lehetőséget, és válasszon ki egy mappát vagy fájlt.
- 3 - Nyomja meg az OPTIONS gombot egy fájl lejátszása közben, és válassza a Kijelölés kedvencként lehetőséget, hogy a fájlt felvegye a

kedvencek menübe.

Kedvenc fájlok megtekintése

- 1 - Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza az USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 - Válassza a  Kedvenc programok lehetőséget.
- 3 - Megtekintheti a listán lévő összes kedvenc fájlt.

19.3. USB csatlakozóról

Lehetősége van a készülékhez csatlakoztatott USB flash meghajtón vagy USB-s merevlemezen tárolt fényképei megtekintésére, illetve zenéi és videói lejátszására.

A TV-készülék bekapcsolt állapotában csatlakoztasson USB flash meghajtót vagy USB merevlemezt a készülék valamelyik USB csatlakozójához. A TV-készülék érzékeli az eszközt, majd felsorolja az azon található médiafájlokat.

Ha a fájlok listája nem jelenik meg automatikusan:

- 1 - Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza az USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 - A kívánt USB-eszköz kiválasztásához válassza az USB eszközök lehetőséget, majd nyomja meg a  (jobbra) gombot.
- 3 - A meghajtón létrehozott mappaszerkezetben tallózhat a fájlok között.
- 4 - Válassza az Összes lejátszása lehetőséget az USB-mappában lévő összes fájl lejátszásához, vagy válassza a Kijelölés kedvencként lehetőséget a kiválasztott fájl kedvencek menübe való felvételéhez -  Kedvencek.
- 5 - A videók, fényképek és zenék lejátszásának leállításához nyomja meg az EXIT gombot.

19.4. Videók lejátszása

Videolejátszás

A videomappa megnyitása

- 1 - Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza az USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 - A kívánt USB-eszköz kiválasztásához válassza az USB eszközök lehetőséget, majd nyomja meg a  (jobbra) gombot.

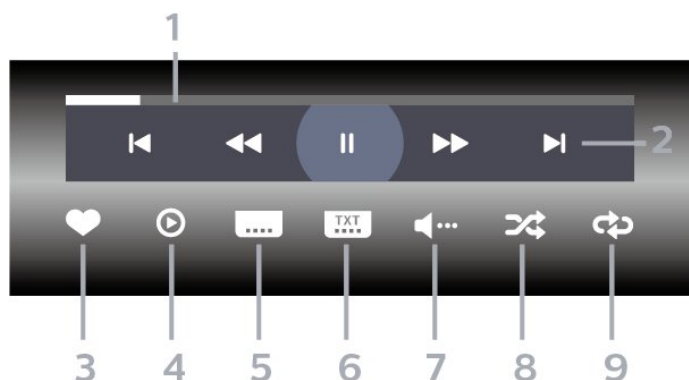
Videó lejátszása

- 1 - Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza az USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 - A kívánt USB-eszköz kiválasztásához válassza az

USB eszközök lehetőséget, majd nyomja meg a ➤ (jobbra) gombot.

3 – Válassza ki a **Videók** menüpontot, és válasszon ki egy lejátszani kívánt videófájl.

Kezelőjelző



- 1 – Folyamatjelző
- 2 – Lejátszásvezérlő sáv
 - ⏮: Ugrás a mappa előző videójára
 - ⏭: Ugrás a következő videóra egy mappában
 - ⏮: Visszat.
 - ⏭: Előretekerés
 - ⏮: Visszajátszás szüneteltetése
- 3 – Kijelölés kedvencként
- 4 – Összes videó lejátszása
- 5 – Feliratok: A Feliratok funkció bekapcsolása, kikapcsolása vagy némítás közbeni bekapcsolása.
- 6 – Feliratozás nyelve: válassza ki a felirat nyelvét
- 7 – Aud. nyelv beszédnyelv kiválasztása
- 8 – Kevert lejátszás: a fájlok lejátszása véletlen sorrendben
- 9 – Ismétlés: a mappában található minden videó lejátszása egyszer vagy folyamatosan

Videobeállítások

Videófájlok tallózása:

- **Összes lejátszása** – A mappában lévő összes fájl lejátszása
- **Lista/Indexképek** – Lista vagy indexkép nézet
- **Kevert lejátszás** – A fájlok lejátszása véletlen sorrendben
- **Ismétlés** – A mappában található minden videó lejátszása egyszer vagy folyamatosan
- **Info** – Fájlinformációk megjelenítése

Videófájlok lejátszása:

- **Kijelölés kedvencként** – A zene kedvencként való kijelölése
- **Felirat beállítása** – A felirat betűméretének, színének, helyzetének stb. beállítása
- **Info** – Fájlinformációk megjelenítése

19.5. Fényképek megtekintése

Fényképek megtekintése

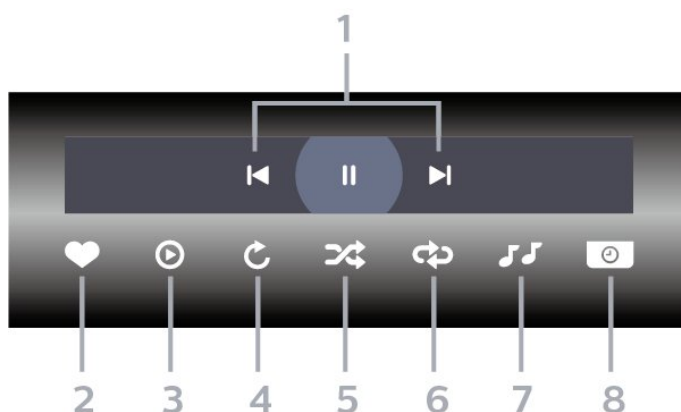
A fényképmappa megnyitása

- 1 – Nyomja meg a ➤ **SOURCES** gombot, válassza az USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 – A kívánt USB-eszköz kiválasztásához válassza az USB eszközök lehetőséget, majd nyomja meg a ➤ (jobbra) gombot.

Fénykép megtekintése

- 1 – Nyomja meg a ➤ **SOURCES** gombot, válassza az USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
- 2 – A kívánt USB-eszköz kiválasztásához válassza az USB eszközök lehetőséget, majd nyomja meg a ➤ (jobbra) gombot.
- 3 – Válassza ki a **Fotók** lehetőséget, és válasszon ki egy fotófájl a megtekintéshez.

Kezelőjelző



- 1 – Lejátszásvezérlő sáv
 - ⏮: Ugrás a mappa előző fotójára
 - ⏭: Ugrás a következő fényképre egy mappában
 - ⏮: Diavetítés visszajátszásának szüneteltetése
- 2 – Kijelölés kedvencként
- 3 – Diavetítés indítása
- 4 – Fénykép elforgatása
- 5 – Kevert lejátszás: a fájlok lejátszása véletlen sorrendben
- 6 – Ismétlés: a mappában található minden fénykép lejátszása egyszer vagy folyamatosan.
- 7 – A háttérben játszott zene leállítása
- 8 – A diavetítés sebességének beállítása

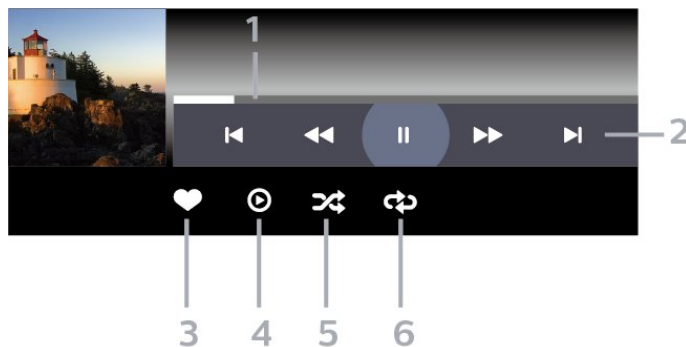
Fényképbeállítások

Fényképfájlok tallózása:

- **Diavetítés** – Ha több fénykép van ugyanabban a mappában, válassza ki a mappában lévő összes fénykép diavetítésének elindítását.
- **Rendezés** – Böngésszen a fényképek között dátum, idővonal vagy fájlnev szerint
- **Lista/Indexképek** – Lista vagy indexkép nézet
- **Kevert lejátszás** – A fájlok lejátszása véletlen sorrendben
- **Ismétlés** – A diavetítés lejátszása egyszer vagy folyamatosan
- **Zene leállítása** – A háttérben lejátszott zene leállítása.
- **Diavetítés lejátszási sebessége** – A diavetítés sebességének beállítása
- **Info** – Fájlinformációk megjelenítése

Fényképfájlok lejátszása:

- **Kijelölés kedvencként** – A fénykép kedvencként való kijelölése
- **Információk** – A fotókkal kapcsolatos információk megjelenítése



- 1 – Folyamatjelző
- 2 – Lejátszásvezérlő sáv
 - ◀ : Ugrás a mappa előző zeneszámára
 - ▶ : Ugrás a következő zenére egy mappában
 - ◀◀ : Visszat.
 - ▶▶ : Előretekerés
 - || : Visszajátszás szüneteltetése
- 3 – Kijelölés kedvencként
- 4 – Az összes zeneszám lejátszása
- 5 – Kevert lejátszás: a fájlok lejátszása véletlen sorrendben
- 6 – Ismétlés: a mappában található összes zeneszám lejátszása egyszer vagy folyamatosan

19.6. Zenelejátszás

Zenelejátszás

Zenemappa megnyitása

- 1 – Nyomja meg a **SOURCES** gombot, válassza az **USB** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 – A kívánt **USB-eszköz** kiválasztásához válassza az **USB eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg a **▶** (jobbra) gombot.
- 3 – A besorolások segítségével gyorsan megtalálhatja a zenéket
- **Műfajok**, **Előadók**, **Albumok**, **Műsorszámok**.

Zenelejátszás

- 1 – Nyomja meg a **SOURCES** gombot, válassza az **USB** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 – A kívánt **USB-eszköz** kiválasztásához válassza az **USB eszközök** lehetőséget, majd nyomja meg a **▶** (jobbra) gombot.
- 3 – Válassza a **Zene** lehetőséget, majd válasszon ki egy besorolást a zenefájlok megtekintéséhez.
- 4 – Válassza ki a lejátszandó zenefájlt.

Kezelőjelző

Zenei beállítások

Zenefájlok tallózása:

- **Összes lejátszása** – A mappában lévő összes fájl lejátszása
- **Lista/Indexképek** – Lista vagy indexkép nézet
- **Kevert lejátszás** – A fájlok lejátszása véletlen sorrendben.
- **Ismétlés** – A mappában található minden zeneszám lejátszása egyszer vagy folyamatosan.

Zenefájlok lejátszása:

- **Kijelölés kedvencként** – A zene kedvencként való kijelölése

19.7. Moments App

Moments – digitális album TV-hez

A **Moments** egy digitális fényképalbum alkalmazás, amely integrálódik a tévéjébe. Intuitív és személyre szabott módon hozhat létre, szerkeszthet és oszthat meg fényképalbumokat.

A mobilkészülökkel és a kiválasztott Philips Smart TV-vel való integrációra kifejlesztett **Moments** lehetővé teszi, hogy innovatív módon, szerkesztőeszközökkel és felhasználóbarát felülettel rendszerezze emlékeit. Alakítsa fényképeit gyönyörű vizuális történetekké, amelyeket könnyen megoszthat és élvezhet a nagy

képernyőn.

Főbb jellemzők

Gyors album: Egyszerűen hozzáadhat képeket, és az album készen áll a TV-re való küldésre. Ezenkívül lehetőség van a háttérhangok opcionális bevonására, a fényképek közötti átmenet idejének beállítására, valamint az albumhoz kívánt átmenet effektus kiválasztására.

Sablonalbum: További testreszabási lehetőségekhez férhet hozzá, lehetővé téve az album oldalanként történő létrehozását. A folyamat egy sablon/modell kiválasztásával kezdődik, amely az Ön igényei szerint módosítható. Módosíthatja a képeket, testreszabhatja a szöveget, módosíthatja a színeket, és felfedezheti az egyéb testreszabási lehetőségeket.

Párosított TV-k: Ez a funkció lehetővé teszi a TV-k kezelését, új párosítások felvételét és a már csatlakoztatott TV-k karbantartását.

A  (Főmenü) menüpontra léphet, válassza ki a **Moments** ikont, és nyomja meg az **OK** gombot; a tévéképernyőn megjelenik egy QR-kód. Olvassa be a QR-kódot mobileszközével, és kövesse az utasításokat a **Moments** alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez. Az alkalmazás használatakor a mobileszköznek és a Philips TV-nek ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoznia.

20. Okostelefonok és táblagépek

20.1. Philips Smart TV alkalmazás

Az okostelefonján vagy táblagépén található új Philips Smart TV alkalmazás az Ön új televíziós barátja. Az alkalmazás lehetővé teszi a csatornák közötti váltást és a hangerő beállítását – pont úgy, mint egy távvezérlő esetében.

Töltse le a Philips Smart TV alkalmazást a kedvenc alkalmazásáruházból még ma.

A Philips Smart TV alkalmazás iOS és Android operációs rendszerekhez ingyenesen érhető el.

Másik megoldásként lépjen a 

Beállítások > Hálózat és internet > Remote alkalmazás QR-kódja menüpontra, majd nyomja meg az OK gombot; a TV-képernyőn megjelenik egy QR-kód. Olvassa be a QR-kódot a mobilkészletével, majd kövesse az utasításokat a Philips Smart TV alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez. Az alkalmazás használatakor a mobilkészletnek és a Philips TV-nek ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoznia.

Get Connected



www.philips.to/smartTV

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

21. Játékok

21.1. Amire szüksége van

Ezen a TV-készüléken az alábbi helyekről származó játékokat játszhat:

- a Főmenüben található Google Play Áruház
- csatlakoztatott játékkonzol

A Google Play Áruházból származó játékok a TV-készülékre történő letöltést és telepítést követően használhatók. Egyes játékokhoz gamepad szükséges.

A Google Play Áruházban elérhető játékok telepítéséhez a TV-készüléknek kapcsolódnia kell az internethez, Önnek pedig el kell fogadnia a Használati feltételeket az alkalmazás használatához. A Google Play alkalmazások és a Google Play áruház használatához be kell jelentkeznie egy Google fiókkal.

21.2. Gamepadek

Vezeték nélkül gamepadek széles választékát csatlakoztathatja, hogy internetes játékokat játszasson ezen a TV-készüléken. A TV-készülék egyszerre 2 gamepad csatlakoztatását támogatja. Amikor csatlakoztatja a gamepadet, akár azonnal használhatja is.

21.3. Játék játékkonzolról vagy számítógépről

Játék indítása a játékkonzolról vagy a számítógépről az első alkalommal:

- 1 - A konzol vagy a számítógép bekapcsolása előtt csatlakoztassa a játékkonzolt vagy a számítógépet a TV-készülékhez Ultra High Speed HDMI-kábellel.
- 2 - Nyomja meg a  **SOURCES** gombot, majd válasszon egy játékkonzolt vagy a csatlakozás nevét.
- 3 - Állítsa a **HDMI Ultra HD** beállítást normál játékhoz **Automatikus** vagy **Optimális (Auto Game xxxHz Pro)** értékre, HDMI változó frissítési frekvencia játék esetén (csak bizonyos típusokon).
- 4 - Kapcsolja be a játékkonzolt vagy a számítógépet.
- 5 - Indítsa el a játékot.

21.4. Játékvezérlő sáv

A Játékvezérlő sáv egy integrált központ, amely adatok megjelenítésére és a beállítások vezérlésére szolgál játék közben. Gyors módot biztosít a kép-, hang- és Ambilight* beállítások módosítására. Saját ízlése szerint akár 10 különálló játékprofilt is létrehozhat különböző típusú játékokhoz. Ez HDMI-forrás esetén alkalmazható, amennyiben a **Képstílus** beállítása **Játék/HDR játék/Dolby Vision – játék**. Váltson a **HDMI (portok) > Opciók > Játékvezérlő sáv** engedélyezésére vagy letiltására, vagy tartsa lenyomva a **MENÜ** gombot a Játékvezérlő sáv engedélyezéshez/letiltáshoz, amikor játék jel észlelhető, és be van kapcsolva a játék üzemmód.

* Az Ambilight beállítás csak az Ambilight funkciót támogató modelleken érhető el.

Aktiválás és inaktíválás

Amikor a TV automatikusan Játék módba vált át (játékészlelés útján), a TV megjelenít egy üzenetet, amely arról tájékoztatja a felhasználót, hogy a Játék mód be van kapcsolva, és a Játékvezérlő sáv elérhető; aktiválja a Játékvezérlőt az **OK** gomb lenyomásával. A Játékvezérlő sáv inaktíválásához vagy nyomja meg a  **Vissza** gombot, vagy 20 másodperc inaktivitás után automatikusan bezáródik.

Játékinformációk

A Játékvezérlő sáv a játékkal kapcsolatos alapvető tudnivalókat jeleníti meg.

Képkockasebesség: aktuális FPS (képkocka/másodperc), a képernyő tetején jelenik meg.

Profilnév: aktuálisan alkalmazott beállítások profilja, amely a Játékvezérlő sáv tetején jelenik meg.

HDMI-információk: aktuális HDMI-port, sebesség/mód és HDCP-verzió, a profilnév alatt látható.

Videóforrás információi: a Játékvezérlő sáv alján jelenik meg.

- VRR típusa: aktuális VRR típus
- Felbontás: videóforrás felbontása
- Bitmélység és pixelformátum: az aktuális forrás adatainformációi
- SDR-/HDR-formátum: A forrás támogatott HDR típusa vagy SDR-je - ALLM: megmutatja, hogy a HDMI ALLM támogatott
- Mozgásbeállítás: a Mozgás aktuális beállítása

Játékeszközök

A Játékeszközök* azokat a gyakran használt eszközöket tartalmazza, amelyek javíthatják a játékélményt. Vigye a kurzort a Profilnév sávjára, és nyomja meg az **OK** gombot a játékeszközök engedélyezéséhez vagy letiltásához. Vigye a kurzort a Játékeszköz ikonjára, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy bekapcsolja a zöld fényt az ikonon, és engedélyezze az eszközt. Az **OK** gomb ismételt megnyomásával letiltja az eszközt. Lépjen lefelé a **...** kiválasztásához az ikon alatt, hogy megadja a Játékeszköz beállítási lehetőségeit.

Célkereszt: a tárcsázási pont megjelenítésének engedélyezése/letiltása. A beállítási lehetőségek közül beállíthatja a szálkereszt típusát, méretét, vastagságát és színét.

Árnyékfokozó: engedélyezze a sötét részletek fokozását az árnyékrészletek láthatóságának javítása érdekében. A beállítási lehetőségekben beállíthatja a típust a különböző javítási szintek alkalmazásához. A **8** beállítás egy speciális üzemmód, amely a játéktartalomban a fényerő és a sötétség fordított hatását alkalmazza.

Színszűrő: lehetővé teszi a vizuális szűrőhatás alkalmazását a videón az opciókban kiválasztott szín alapján. Az **Egy szín** a többi szín kiszűrésére szolgál, és csak a kiválasztott színt jeleníti meg. A **Szín kizárása** csak a kiválasztott szín kiszűrése és a többi szín megjelenítésének megtartása. Ha a színszűrő funkció be van kapcsolva, a **Színjavítás** és a **Színvezérlés a Kép > Színbeállítások** alatt nem érhető el.

Központi zoom*: engedélyezi a képernyő középső részének nagyítását. A Központ zoom effekt **erősségét, méretét** és átlátszóságát a beállítási lehetőségek között állíthatja be. 144 Hz-es bemenet esetén nem támogatott.

Éljavítás*: lehetővé teszi a képernyőn lévő objektumok szegélyének megerősítését. Beállíthatja a **Terület méretét**, engedélyezheti/letilthatja a **Színes módot** vagy az **Egybeolvadás az eredetivel** funkciót.

* A tévékészülék modelljétől függően előfordulhat, hogy egyes eszközök nem érhetőek el az Ön TV-készülékén.

A Játékvezérlő sáv beállításai

Válassza ki a beállítás ikont  a Játékvezérlő sáv bal oldalán, és nyomja meg az **OK** gombot a következő beállítások módosításához:

Profil: a profil a Játékvezérlő sáv beállításait tárolja. Választhat az előre meghatározott profilok közül: **Standard**, **First-Person Shooter(FPS)** és **Alacsony képkockasebességű játék(30/60fps)** profil, vagy létrehozhatja saját profiljait. A Játékvezérlő sáv beállításai különböző típusú játékokhoz állíthatók. Ha elégedett az adott játék vagy játéktípus aktuális beállításaiival, akkor a **Játék sáv beállítása > Profil**

pontban válassza a **Profil hozzáadása** lehetőséget az aktuális beállítások tárolásához és a profil elnevezéséhez. A **Standard** profil mellett legfeljebb 19 testreszabott profil hozható létre. A testreszabott profil létrehozása után a bal vagy a jobb gomb megnyomásával válthat a profilok között a **Profilnév** sávban.

AI játékprofil észlelése: engedélyezheti vagy letilthatja az adott játék észlelését, majd automatikusan létrehoz egy új játékprofilt, amely a játék címével nevezi el a játék beállításainak tárolását. Ha maximális számú profil van létrehozva, az AI-érzékelés csak akkor folytatódhat, ha egy profil törlésre került a **Profil** menü segítségével.

Képkockasebesség mutató: a képkockasebességre vonatkozó információk engedélyezése/letiltása és megjelenítési pozíciója.

HDMI Ultra HD: gyorslink a HDMI Ultra HD beállításához.

Mozgás: gyorslink a Mozgás beállításának módosításához.

HDR hangleképezés: gyorslink a HDR hangleképezés beállításához.

Összes képbeállítás: gyorslink az összes képbeállítás beállításához.

Ambilight* stílus: gyorslink az Ambilight beállításainak módosításához.

Hangbeállítások: gyorslink a Hangstílus beállításainak módosításához

Profil visszaállítása: az aktuális profil alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

* Az Ambilight beállítás csak az Ambilight funkciót támogató modelleken érhető el.

22. Netflix

Netflix-előfizetéseinek előnyeit ezen a TV-készüléken is élvezheti. A TV-készüléknek csatlakoznia kell az internethez. Előfordulhat, hogy régiójában csak egy későbbi szoftverfrissítés részeként lesz elérhető a Netflix.

A Netflix alkalmazás megnyitásához nyomja meg a **NETFLIX** gombot. A Netflix a TV-készülék készenléti állapotából közvetlenül is elindítható.

www.netflix.com

Megjegyzés a Netflix Spatial Audio esetén

A Netflix bizonyos tartalmai Spatial Audio hanghatást biztosítanak; a funkció TV-készüléken való támogatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1 - Lépjen a  Beállítások > Kijelző és hang > Audiokimenet > Digitális kimenet formátuma menüpontra, és állítsa a beállítást Sztereó (tömörítés nélkül) értékre.

2 - Lépjen a  Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Hangstílus menüpontra, és állítsa a stílust az Egyéni értékre.

3 - Lépjen a  Beállítások > Kijelző és hang > Hang > Személyes beállítások > Hangsugárzó-virtualizáló menüpontra, és válassza ki a Ki lehetőséget a Hangszóró virtualizálásának kikapcsolásához.

23. Alexa

23.1. Az Alexa szolgáltatásról

TV-készüléke támogatja az Amazon Alexán* alapuló hangutasításokat.

Az Alexa szolgáltatásról

Az Alexa az Amazon és más eszközgyártók Echo készülékein elérhető felhőalapú hangalapú szolgáltatás. Alexa segítségével be- és kikapcsolhatja TV-jét, csatornát válthat, módosíthatja a hangerőt és számos egyéb lehetőséget is kihasználhat.

Ha Alexával szeretné irányítani TV-készülékét, a következőkre lesz szüksége:

- Alexát támogató Philips Smart TV
- Amazon Echo készülék
- Google-fiók
- Mobileszköz, például telefon vagy táblagép
- Wi-Fi hálózat

Az Alexa Skill funkcióról

Az Alexa Skills segítségével Alexa további hangutasításokat képes feldolgozni. A Skill-ek új képességeket nyújtanak, melyekkel személyre szabottabb módon használhatja Alexa-képes TV-jét. A „Philips Smart TV Voice Control” képesség megtalálható az Alexa Skills áruházban. Számos hangparancsot biztosít Philips Smart TV készülékéhez.

* Az Alexa nem elérhető minden nyelven és minden országban. Az Amazon, az Alexa és minden kapcsoló logó az Amazon.com vállalatnak és leányvállalatainak védjegye.

Megjegyzés: A támogatott Ambilight stílusok az adott TV-típustól függhetnek. A támogatott Ambilight stílusokkal kapcsolatban tekintse meg a TV-készülék felhasználói kézikönyvét.

alkalmazásában az engedélyezéséhez, a fiókok összekapcsolásához, valamint az eszközök megkereséséhez.

– Fejezze be a beállítást TV-készülékén.

Alexa beállítása a TV-n

1 – Lépjen a  Beállítások > Hálózat és internet > TV vezérlése az Amazon Alexa segítségével

lehetőségre a beállítási folyamat elkezdéséhez.

2 – A beállítás megkezdéséhez szüksége lesz egy Amazon Echo eszközre és az Alexa társalkalmazásra (mobilos vagy webes változat).

3 – A képernyőn megjelenő utasításokat követve fogadja el az adatvédelmi nyilatkozatot, adjon nevet TV-jének és jelentkezzen be Google-fiókjába. A Google-fiók az Alexa-eszközzel való párosításhoz szükséges.

4 – Jelentkezzen be mobileszközén az Amazon Alexa alkalmazásba ugyanezzel a Google-fiókkal.

5 – Végezze el az alábbi lépéseket az Amazon Alexa társalkalmazásban. Először engedélyezze a „Philips Smart TV Voice Control” képességet. Ezután társítsa Google-fiókját, végül pedig keressen eszközöket.

6 – Válassza az **Engedélyezés** vagy a **Letiltás** lehetőséget a TV-bekapcsolás beállításnál. Alexa segítségével hangutasítással is ki- és bekapcsolhatja TV-jét.

7 – A beállítási képernyő végén lévő **Kész** gombra koppintva hozzákezdhet Alexa használatához. A **TV-k kezelése** menüpontban kezelheti az Alexával párosított TV-ket, például megszüntetheti a párosításokat.

Lépjen az alexa.amazon.com oldalra, kattintson a Képességek lehetőségre, majd keressen rá a „Philips Smart TV Voice Control” kifejezésre. A képesség megjelenik a keresési eredmények listájában.

23.2. Alexa használata

Alexa használatához első lépésként be kell állítania az Alexa ügyfélszolgáltatást Philips Smart TV-jén. Kövesse az utasításokat, és végezze el a következő lépéseket:

- Válasszon egy nevet a Smart TV-jének, hogy Alexa felismerje.
- Válasszon ki egy Google-fiókot, és jelentkezzen be.
- Térjen vissza ehhez a képességhez a telefon Alexa

24. Termékjellemzők

24.1. Környezetvédelem

Európai energiacímke

Az Európai energiacímke a termék energiatakarékossági osztályáról tájékoztatja a vásárlókat. Minél környezetkímélőbb a termék energiatakarékossági osztálya, annál kevesebb energiát fogyaszt. A címkén megtalálható az energiatakarékossági osztály, a termék átlagos áramfogyasztása használat közben. A termék áramfogyasztási értékei megtalálhatók a Philips országspecifikus weboldalán, a www.philips.com/TVsupport címen.

EPREL nyilvántartási szám

EPREL nyilvántartási szám

42OLED810 : 2293947
48OLED810 : 2294022
55OLED810 : 2294060
65OLED810 : 2294951
77OLED810 : 2295005

42OLED820 : 2293968
48OLED820 : 2294056
55OLED820 : 2294084
65OLED820 : 2294981
77OLED820 : 2295028

55OLED850 : 2294993
65OLED850 : 2294983

55OLED860 : 2294999
65OLED860 : 2294988

Használat befejezése

Az elhasznált termék és az elemek leselejtezése

Ez a termék kiváló minőségű anyagok és alkatrészek felhasználásával készült, amelyek újrahasznosíthatók és újra felhasználhatók.



A termékhez kapcsolódó áthúzott kerek kuka szimbólum azt jelenti, hogy a termékre vonatkozik a

2012/19/EU európai irányelv.



Kérjük, tájékozódjon az elektromos és elektronikus hulladékok szelektív gyűjtésének helyi rendszeréről.

Járjon el a helyi törvényeknek megfelelően, és a kiselejtezett készülékeket a lakossági hulladéktól elkülönítve gyűjtse. A feleslegessé vált készülék helyes kiselejtezésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását.

A termék akkumulátorai megfelelnek a 2032/1542 európai irányelv követelményeinek, ezért nem kezelhetők háztartási hulladékként.



Kérjük, tájékozódjon a hulladékok szelektív gyűjtésének helyi rendszeréről, mivel a megfelelő hulladékkezeléssel hozzájárul a környezettel és az emberi egészséggel kapcsolatos negatív következmények megelőzéséhez.

24.2. Tápell.

A termék műszaki adatai előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. A termék további műszaki adatai a www.philips.com/TVsupport címen találhatóak.

Tápell.

- Hálózati tápellátás: AC 100–240V
- Környezeti hőmérséklet: 5 °C és 35 °C között
- Energiamegtakarítási funkciók: Eco mód, kép kikapcsolása (rádióhoz), automatikus kikapcsolás-időzítő, Eco beállítások menü.

24.3. Operációs rendszer

Android operációs rendszer:

Android 14

24.4. Vétel

- Antennabemenet: 75 ohmos koaxiális (IEC75)
- Hangolási sávok: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kábel) QAM
- Analóg: SECAM, PAL
- Hangolóegység földi jelének támogatása
- Digitális videolejátszás: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Digitális hanglejátszás (ISO/IEC 13818-3)
- Műholdantenna-bemenet: 75 ohmos F-típusú
- Bemeneti frekvenciatartomány: 950–2150MHz
- Bemeneti jelszint: 25 és 65 dBm között
- DVB-S/S2 QPSK, jelsebesség 2–45 M jel, SCPC és MCPC
- LNB : DiSEqC 1.0, 1–4 LNB támogatott, Polarizáció választása: 13/18 V, Sávválasztás: 22 kHz, Tone burst üzemmód, LNB áramfelvétel: max. 300 mA

24.5. Kijelző típusa

Átlós képernyőméret

- 105 cm / 42"
- 108 cm / 43"
- 121 cm / 48"
- 126 cm/50"
- 139 cm / 55"
- 164 cm / 65"
- 189 cm / 75"
- 194 cm / 77"
- 215 cm / 85"

Kijelző felbontása

- 3840 x 2160

24.6. Kijelző bemeneti felbontása

Támogatott számítógépes/videofelbontás

Felbontás – frissítési gyakoriság

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz
- 2560 x 1440p – 60 Hz, 120 Hz, 144 Hz
- 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 144 Hz

* Megjegyzés: A

100Hz csak akkor támogatott, ha a HDMI Ultra HD beállítása Optimális a HDMI 1 és a HDMI 2 esetében. 120/144Hz (3840 x 2160p-ig) csak akkor támogatott, ha a HDMI Ultra HD beállítása Optimális (Auto Game 144Hz Pro) a HDMI 1 és a HDMI 2 esetében.

a 120/144Hz (legfeljebb 2560 x 1440p) csak akkor támogatott, ha a HDMI Ultra HD beállítása Optimális (Auto Game 144Hz Pro) a HDMI 3 és a HDMI 4 esetében.

A HDMI Ultra HD beállítások automatikusan módosulnak a csatlakoztatott HDMI eszköznek megfelelően, ha az Automatikus opciót választja.

Támogatott felbontás csak videó esetén

Felbontás – frissítési gyakoriság

- 480i–60 Hz (ha a HDMI Ultra HD beállítása Normál)
- 576i–50 Hz (ha a HDMI Ultra HD beállítása Normál)
- 1080i – 50 Hz, 60 Hz
- Változó frissítési frekvenciájú videó (1080p, 1440p, 2160p), akár 40–144 Hz-es képkockasebességgel, ha a HDMI Ultra HD Automatikus vagy Optimális (Auto Game 144Hz Pro) értékre van állítva.

* Megjegyzés: Előfordulhat, hogy egyes felbontások és képkockasebességek nem minden bemeneti forrásnál támogatottak.

24.7. Csatlakoztathatóság

A TV oldala

- Közös interfész (CI) foglalat: CI+/CAM
- USB 2 – USB 2.0
- USB 1 – USB 3.0
- Fejhallgató – 3,5 mm-es sztereó mini jack csatlakozó
- HDMI 4 bemenet – Ultra HD – HDR
- HDMI 3 bemenet – Ultra HD – HDR

A TV alja

- Műholdas tuner
- Antenna (75 ohm)
- HDMI 1 bemenet – Ultra HD Nagy képkockasebesség – HDR
- HDMI 2 bemenet – ARC/eARC – Ultra HD Nagy képkockasebesség – HDR
- Digitális audiokimenet – optikai, Toslink
- Hálózati LAN – RJ45

24.8. Hang

- Kimeneti teljesítmény (RMS): 70 W
- Dolby MS12
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Virtuális térhangzás + virtuális magashang
- Dolby mélyhangkiemelés
- Dolby párbeszéd-kiemelés
- Dolby hangerő (AVL/éjszakai mód)
- AI hang
- AI EQ

24.9. Multimédiás

Csatlakozók

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, kétsávós
- Bluetooth® 5.2

Támogatott USB fájlrendszerek

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Lejátszási formátumok

- Tárolók: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Videokodekek: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audiokodekek: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Feliratok:
 - Formátumok: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Karakterkódolások: UTF-8, Közép-Európa és Kelet-Európa (Windows-1250), cirill betűs (Windows-1251), görög (Windows-1253), török (Windows-1254), Nyugat-Európa (Windows-1252), héber (CP-1255), arab (CP-1256), balti (CP-1257), koreai (Windows-949)
- Maximális támogatott adatsebesség:
 - Az MPEG-4 AVC (H.264) legfeljebb High Profile szintig támogatott, L5.2 80 Mb/s
 - A H.265 (HEVC) legfeljebb main 10 high profile szintig támogatott, L5.1 100 Mb/s
 - Az AV1 legfeljebb main profile szintig támogatott, L5.1 80 Mb/s
- Képkodekek: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Wi-Fi tanúsítványú

Az Ön TV-készüléke Wi-Fi Certified minősítésű készülék.

25. Súgó és támogatás

25.1. A TV-készülék regisztrációja

Regisztrálja TV-készülékét, és használja ki a rengeteg lehetőséget, pl. a termék teljes körű támogatását (beleértve a letöltéseket is), az új termékekkel, az exkluzív ajánlatokkal és akciókkal kapcsolatos információkhoz való hozzáférést. A regisztrációval különféle nyereményeket nyerhet, és részt vehet az új termékekkel kapcsolatos különleges kérdőívek kitöltésében.

Látogasson el a www.philips.com/TVsupport weboldalra

25.2. A súgó használata

Súgó megnyitása

Nyomja meg a  (kék) gombot a Súgó azonnali megnyitásához.

Bizonyos esetekben (pl. teletext) a színes gomboknak saját funkciójuk van, és ezért nem tudják megnyitni a Súgót.

A TV-készülék Súgója a táblagépen, okostelefonon vagy számítógépen

A hosszabb utasítássorok egyszerűbb végrehajtása érdekében a TV-készülék Súgója PDF formátumban is letölthető, így okostelefonján, táblagépen vagy számítógépén is olvashatja. A Súgó vonatkozó oldalát a számítógépéről ki is nyomtathatja.

A súgó (útmutató) letöltéséhez látogasson el a www.philips.com/TVsupport weboldalra.

Gyorsmenü / MENU > Súgó

További Súgó funkciókkal diagnosztizálhatja TV-készülékét, és további információkat szerezhet be róla.

- **TV-információk** – A TV-készülék modelljét, sorozatszámát, szoftververzióját és üzemőráit tekintheti meg.
- **Tudnivalók** – Megtekintheti a csatornák telepítésére, csatornák rendezésére, a TV-szoftverek frissítésére, külső eszközök csatlakoztatására és a TV Smart funkcióinak használatára vonatkozó utasításokat.

- **TV diagnosztizálása** – A TV-készülék állapotának ellenőrzéséhez futtassa le a TV diagnosztizálása funkciót.
- **Öndiagnosztika** – Ellenőrizheti, hogy a kép, a hang, a hálózat és más beállítások megfelelően működnek-e.
- **Útmutató** – a TV-vel kapcsolatos információkat az útmutatóban olvashatja.
- **Hibaelhárítás** – megoldást találhat a gyakran ismételt kérdésekre.
- **Beállítások lista másolása USB-re** – átmásolja a TV-beállításokat egy USB flash meghajtóra.
- **Gyári beállítások** – Az összes beállítás visszaállítása a gyári beállításokra.
- **TV újrangolása** – állítsa vissza, és végezze el újra a TV teljes hangolását.
- **Névjegy adatai** – Megmutatja az országához vagy régiójához tartozó telefonszámot vagy honlapcímet.

25.3. TV diagnosztizálása és Öndiagnosztika

TV diagnosztizálása

A TV-készülék állapotának ellenőrzéséhez lefuttathatja a TV-készülék diagnosztikai tesztjét. A diagnosztika végén a TV törli a gyorsítótár-memóriát, és bezárja a nem használt alkalmazásokat, hogy továbbra is zökkenőmentesen működjön.

A TV-készülék állapotának ellenőrzése:

- 1 – Válassza a  Gyorsmenü / MENU >  Súgó > TV diagnosztizálása opciót, és nyomja meg az OK gombot.
- 2 – Válassza az Indítás lehetőséget diagnosztikai teszt sorozatok futtatásához.
- 3 – Amikor a teszt befejeződött, a következő elemek állapotát tekintheti meg.
 - Távvezérlő
 - Tápellátás
 - Kép
 - Hang
 - Külső eszközök
 - Hálózat
 - Hangolóegység
 - Tárhely
 - Gyorsítótár memóriájának törlése
 - Alkalmazások
- 4 – Válassza a Bezárás lehetőséget az eredményoldal bezárásához és a TV-diagnosztika varázslóba való visszatéréshez.
- 5 – Válassza a Kész lehetőséget a TV diagnosztizálása menüpontból való kilépéshez, válassza az Öndiagnosztika opciót további diagnosztikai ellenőrzések elvégzéséhez, válassza az Eredmények megtekintése lehetőséget az eredményoldal ismételt megtekintéséhez.

Öndiagnosztika

Az öndiagnosztika a TV konfigurációjának ellenőrzésével segíthet a TV-készülék hibaelhárításában.

Öndiagnosztika futtatása:

- 1 – Válassza a  Gyorsmenü / MENU >  Súly > Öndiagnosztika lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.
- 2 – Válassza ki a következő elemeket a konfigurációk ellenőrzéséhez.
 - TV-készülék ellenőrzése – Ellenőrizheti, hogy a kép, a hang és az egyéb beállítások megfelelően működnek-e.
 - Hálózat ellenőrzése – A hálózati kapcsolat ellenőrzése.
 - A távvezérlő ellenőrzése – Végezze el a tesztet a TV-hez kapott távvezérlő funkcióinak ellenőrzésére.
 - Gyenge jelre vonatkozó előzmények megtekintése – Gyenge jel esetén automatikusan elmentett csatornaszámok listájának megjelenítése.
 - Belső tárhely optimalizálása – Hely felszabadítása a TV belső tárhelyében az optimális teljesítményhez.

25.4. Hibaelhárítás

Bekapcsolás és távvezérlő

A készülék nem kapcsol be

- Húzza ki a hálózati kábelt a csatlakozóaljzatból. Várjon egy percet, majd dugja vissza a kábelt.
- Győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

Nyikorgó hang be- vagy kikapcsoláskor

A TV-készülék be- vagy kikapcsolásakor, illetve készenléti üzemmódba kapcsolásakor nyikorgó hang hallható a TV-készülék házából. A nyikorgó hangot a TV-készülék lehűlése és felmelegedése során bekövetkező normális tágulás vagy összehúzódás okozza. Ez nincs hatással a működésre.

A TV-készülék nem reagál a távvezérlőre

A készüléknek az elinduláshoz időre van szüksége. Ezalatt a televíziókészülék nem reagál a távvezérlőre és a készüléken található gombokra. Ez nem utal hibára.

Ha a TV-készülék továbbra sem reagál a távvezérlőre, egy mobiltelefon kamerájával ellenőrizheti, hogy működik-e a távvezérlő. Állítsa a telefont fényképező üzemmódba, és irányítsa a távvezérlőt a fényképező objektívje felé. Ha megnyom egy gombot a távvezérlőn, és a kamerán keresztül látja az infravörös LED felvillanását, a távvezérlő működik. A TV-készüléket kell ellenőrizni.

Ha nem látja a felvillanást, akkor lehetséges, hogy a távvezérlő romlott el, vagy a benne lévő elemek lemerültek.

A távvezérlők ellenőrzésének ez a módja a TV-készülékkel vezeték nélküli módon párosított távvezérlők esetében nem alkalmazható.

A készenléti jelzőfény folyamatosan villog

Húzza ki a hálózati kábelt a csatlakozóaljzatból. Várjon 5 percet, mielőtt visszadugja a kábelt. Ha a villogás ismét látható, lépjen kapcsolatba a Philips vevőszolgálatával.

Csatornák

A telepítés során a TV-készülék nem talált digitális csatornákat

A műszaki adatok tanulmányozásával győződjön meg arról, hogy a televíziókészülék országában támogatja a következőket: DVB-T vagy DVB-C.

Győződjön meg arról, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik, és hogy a megfelelő hálózat van kiválasztva.

Korábban telepített csatornák nem jelennek meg a csatornalistában

Ellenőrizze, hogy a megfelelő csatornalistát választotta-e ki.

Kép

Nincs kép, vagy torz a kép

- Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e csatlakoztatva a TV-készülékhez.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő eszköz van-e kiválasztva megjelenítési forrásként.
- Ellenőrizze, hogy a külső készülék vagy forrás megfelelően van-e csatlakoztatva.

Van hang, de nincs kép

- Váltson át más videoforrásokra, ezután váltson vissza a jelenlegi forrásra, majd állítsa vissza a képstílust a képbeállításoknál, vagy állítsa vissza a gyári beállításokat az Általános beállítások lehetőségnél.

Rossz minőségű antennajel

- Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e csatlakoztatva a TV-készülékhez.
- A hangszórók, a földetlen audioberendezések, a fénycsövek, a magas épületek és az egyéb nagy tárgyak befolyásolhatják a vétel minőségét. Ha lehetséges, a vételi minőség javítása érdekében forgassa el az antennát, és helyezze távolabbra a TV közelében lévő készülékeket.
- Ha a vétel csak egy csatorna esetében gyenge minőségű, végezze el az adott csatorna finomhangolását.

A külső készülékről vetített kép rossz minőségű

- Győződjön meg arról, hogy a készülék csatlakozása megfelelő-e. Győződjön meg arról, hogy a készülék kimeneti video beállítása a lehető legmagasabb felbontásra van állítva, ha alkalmazható.
- Állítsa vissza a képstílust vagy váltson másik képstílusra.

A képbeállítások egy idő után megváltoznak

Győződjön meg arról, hogy

a **Hely** beállítása **Otthon**. A beállításokat ebben az üzemmódban módosíthatja és mentheti.

Kereskedelmi reklámcsík jelenik meg

Győződjön meg arról, hogy

a **Hely** beállítása **Otthon**.

A képméret nem felel meg a képernyő méretének

- Váltson át egy másik képformátumra.
- Állítsa a **Képformátumot** Eredeti értékre.

A kép elhelyezkedése nem megfelelő

- Előfordulhat, hogy bizonyos készülékekről érkező képek nem megfelelően helyezkednek el a képernyőn. Ellenőrizze a készülék jelkimenetét.
- Állítsa a **Képformátumot** Eredeti értékre.

A számítógép képe nem stabil

Győződjön meg arról, hogy a számítógép támogatott felbontású, és frissítési frekvenciájú jelet küld a TV-készülékre.

Hang

Nincs hang, vagy gyenge minőségű a hang

Ha a TV-készülék nem érzékel hangjelet, akkor automatikusan kikapcsolja a hangkimenetet – ez nem hibajelenség.

- Ellenőrizze, hogy a hangbeállítások megfelelően vannak-e megadva.
- Ellenőrizze, hogy az összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ellenőrizze, hogy a hangerő nincs-e elnémítva vagy nullára állítva.
- Győződjön meg róla, hogy a TV audiokimenetét a házimozis rendszer hangbemenetéhez csatlakoztatta. A házimozisrendszer hangszórójából hangot kell hallania.
- Egyes készülékek esetén szükségessé válhat, hogy kézzel kapcsolja be a HDMI-audiokimenetet. Ha már be van kapcsolva a HDMI-audiokimenet, de hang mégsem hallható, próbálja meg átállítani a készülék digitális hangformátumát PCM-re (Pulse Code Modulation). Útmutatás a készülék dokumentációjában található.

HDMI és USB

HDMI

- Vegye figyelembe, hogy a HDCP-támogatás (High-bandwidth Digital Content Protection – Nagy sávszélességű digitálistartalom-védelem) késleltetheti a HDMI-készülékről származó tartalom megjelenítését a televíziókészüléken.
- Ha a TV nem ismeri fel a HDMI-készüléket, és nem látható kép, kapcsolja át a forrást az egyik készülékről a másikra, majd vissza.
- Amennyiben a HDMI-porton csatlakoztatott készülék képe vagy hangja torz, csatlakoztassa az eszközt a TV-készülék másik HDMI-portjához, majd indítsa újra a forráseszközt.
- Amennyiben egy HDMI-kábellel csatlakoztatott eszköz képe vagy hangja torz, ellenőrizze, hogy egy másik **HDMI Ultra HD** beállítás megoldja-e a problémát.
- Ha időnként akadozó hangot tapasztal, ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a HDMI-készülék kimeneti beállításai.
- Ha HDMI-DVI-adaptert vagy HDMI-DVI-kábelt használ, ellenőrizze, hogy a kiegészítő hangkábel csatlakoztatva van-e az AUDIO IN (csak mini jack) csatlakozóhoz, ha az rendelkezésre áll.

A HDMI EasyLink nem működik

- Ellenőrizze, hogy HDMI-eszközei kompatibilisek-e a HDMI-CEC szabvánnyal. Az EasyLink funkciók csak a HDMI-CEC szabvánnyal kompatibilis eszközökkel működnek.

A HDMI eARC nem működik megfelelően

- Ügyeljen arra, hogy a HDMI-kábel csatlakozva legyen a HDMI 2 bemenethez.
- Ügyeljen arra, hogy az **ultra nagy átviteli sebességű HDMI-kábelt** használja az eARC-csatlakozáshoz.
- Egyszerre csak egy eARC-eszköz érhető el.

Nem látszik a hangerőikon

- Ha egy HDMI-CEC audioeszköz van csatlakoztatva, Ön pedig a TV-készülék távirányítóját használja a készülék hangerejének módosításához, ez a viselkedés teljesen normális.

Nem jelennek meg az USB-eszközről származó

fényképek, videók és zeneszámok

- Győződjön meg arról, hogy az USB-tárolóeszköz háttértárostályuként van beállítva a tárolóeszköz dokumentációjában leírtaknak megfelelően.
- Ellenőrizze, hogy az USB-tárolóeszköz kompatibilis-e a TV-készülékkel.
- Ellenőrizze, hogy a TV-készülék támogatja-e a hang- és képfájlformátumokat.

Az USB-fájlok lejátszása szaggatott

- Az USB-tárolóeszköz határt szabhat a TV-készülék adatátviteli sebességének, ami gyenge minőségű lejátszáshoz vezethet.

Hálózat

A Wi-Fi hálózat nem található vagy zavarják

- A közelben működő mikrohullámú sütők, DECT-telefonok és más vezeték nélküli eszközök zavarhatják a vezeték nélküli hálózatot.
- Ellenőrizze, hogy a hálózati tűzfalak engedélyezik-e a TV-készülék vezeték nélküli elérését.
- Ha otthonában nem működik megfelelően a vezeték nélküli hálózat, próbálja meg a vezetékes hálózat beállítását.

Nem működik az internet

- Ha a routerrel való kapcsolat rendben van, ellenőrizze, hogy a router csatlakozik-e az Internethez.

A számítógép és az internetkapcsolat lassú

- Olvassa el a vezeték nélküli router kézikönyvét a belső térben való hatótávolságot, az átviteli sebességet és a jelminőséggel kapcsolatos egyéb tényezőket illetően.
- Az útválasztóhoz nagy sebességű (szélessávú) internetkapcsolatot használjon.

DHCP

- Ha a kapcsolódás nem sikerül, ellenőrizze a router DHCP (dinamikus állomáskonfigurációs protokoll) beállítását. A DHCP beállításnak bekapcsoltnak kell lennie.

Rossz a lejátszási minőség videostreaming megtekintése közben

- A videostreaming kép-/hangminősége függ a videostreaming alkalmazások által biztosított eredeti videotartalomtól.
- A legjobb videostreaming-nézés érdekében elengedhetetlen a gyors és stabil hálózati kapcsolat. A videostreaming esetében javasolt hálózati kapcsolati sebesség a következő:
 - Standard képminőség (SD): 5 Mb/s
 - Kiváló képminőség (HD): 10 Mb/s
 - 4K/Ultra HD (UHD): 25 Mb/s

Bluetooth®

Nem lehet párosítani

- Győződjön meg róla, hogy a készülék párosítási módban van. Olvassa el a készülék felhasználói kézikönyvét.
- Tartsa a vezeték nélküli hangszugárzót a lehető legközelebb a TV-készülékhez.
- Előfordulhat, hogy egyszerre több eszköz a TV-készülékkel történő párosítása nem fog sikerülni.

A Bluetooth® kapcsolat megszakadt

- A vezeték nélküli hangszugárzót mindig a TV-készülék 5 méteres hatósugarán belülre helyezze.

Bluetooth® audio és videó szinkronizálása

- Vezeték nélküli Bluetooth® hangszóró vásárlása esetén első lépésként győződjön meg az audio és

videó szinkronizálásának minőségéről, amely „szájszinkron” néven is ismert. Erre nem minden Bluetooth® eszköz képes megfelelően. Kérjen tanácsot a kereskedőtől.

Nem megfelelő a menü nyelve

Nem megfelelő a menü nyelve

Állítsa vissza a nyelvet a kívánt nyelvre Google TV üzemmódban.

- 1 – Nyomja meg a  DASHBOARD gombot a távvezérlőn a **Műszerfal** menü megnyitásához.
- 2 – Válassza a  ikont, majd nyomja meg az OK gombot a **Beállítások** menü megnyitásához.
- 3 – Nyomja meg 6-szor a  (le) gombot, majd nyomja meg az OK gombot a **Rendszer** menübe való belépéshez.
- 4 – Nyomja meg 3-szor a  (le) gombot, majd nyomja meg az OK gombot a **Nyelv** menübe való belépéshez.
- 5 – Válasszon nyelvet, és nyomja meg az OK gombot.
- 6 – A menü bezárásához nyomja meg a  Vissza gombot.

Állítsa vissza a nyelvet a kívánt nyelvre Alap üzemmódban.

- 1 – Nyomja meg a  DASHBOARD gombot a távvezérlőn a **Műszerfal** menü megnyitásához.
- 2 – Válassza a  ikont, majd nyomja meg az OK gombot a **Beállítások** menü megnyitásához.
- 3 – Nyomja meg 7-szor a  (le) gombot, majd nyomja meg az OK gombot a **Rendszer** menübe való belépéshez.
- 4 – Nyomja meg 3-szor a  (le) gombot, majd nyomja meg az OK gombot a **Nyelv** menübe való belépéshez.
- 5 – Válasszon nyelvet, és nyomja meg az OK gombot.
- 6 – A menü bezárásához nyomja meg a  Vissza gombot.

25.5. Online súgó

Ha bármilyen probléma adódna a Philips TV-készülékkel, forduljon az online támogatási rendszerhez. Válassza ki a nyelvet és adja meg a termék típusszámát.

Látogasson el a www.philips.com/TVsupport weboldalra.

Támogatási oldalunkon megtalálja az adott országhoz

tartozó telefonszámot, valamint a gyakran ismételt kérdésekre (GYIK) adott válaszokat. Egyes országokban cseveghet is munkatársunkkal, és kérdését közvetlenül is felteheti, vagy megírhatja nekünk e-mailben. Lehetősége van új TV-szoftver, illetve a kézikönyv letöltésére, amelyet számítógépén olvashat el.

25.6. Támogatás és javítás

A támogatással és javítással kapcsolatban hívja a vevőszolgálat forródrótját saját országában. Szükség esetén szervizmérnökeink végzik el a javítást.

A telefonszámot a TV-készülékhez mellékelt nyomtatott dokumentációban találja.

Vagy látogasson el honlapunkra:

www.philips.com/TVsupport, és szükség esetén válassza ki a megfelelő országot.

TV-készülék típusjele és gyártási száma

Előfordulhat, hogy meg kell adnia a TV típusjelét és gyártási számát. Ezeket a számokat a csomagoláson vagy a televízió hátulján vagy alján lévő típustáblán találja.

Figyelmeztetés

Ne kísérelje meg a TV-készülék házilagos javítását. Ez komoly személyi sérülést és/vagy a TV-készülék helyrehozhatatlan károsodását okozhatja, továbbá érvényteleníti a garanciát.

26. Biztonság és karbantartás

26.1. Biztonság

Fontos

A TV-készülék használata előtt figyelmesen olvassa el az összes biztonsági utasítást. A garancia nem terjed ki azokra a hibákra, amelyek az utasítások figyelmen kívül hagyása miatt következnek be.

Áramütés veszélye vagy tűzveszély

- Soha ne tegye ki a TV-t vagy a távvezérlőt esőnek vagy víznek. Soha ne helyezzen a TV-készülék vagy a távvezérlő közelébe folyadékot tartalmazó edényt, például vázát.
- Ha a készülékre vagy a készülékbe folyadék kerülne, azonnal húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót. Az újbóli használat előtt a Philips TV vevőszolgálatán ellenőriztesse a készüléket.
- Soha ne tegye ki a TV-készüléket, a távvezérlőt vagy az elemeket erős hő hatásának. Soha ne helyezze ezeket égő gyertya, nyílt láng vagy egyéb hőforrás közelébe vagy közvetlen napfényre.
- Soha ne helyezzen tárgyakat a készülék szellőzőibe vagy egyéb nyílásaiba.
- Soha ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.
- Soha ne erőltesse a csatlakozódugók csatlakoztatását vagy eltávolítását. A kilazult csatlakozódugók szikrát vagy tüzet okozhatnak. Ellenőrizze, hogy a tápkábel ne feszüljön meg a TV-képernyő elforgatásakor.
- A készülék áramellátásának megszüntetéséhez ki kell húznia a TV-készülék csatlakozódugóját. A kábel eltávolításakor soha ne a kábelt, hanem a csatlakozódugót fogja. Biztosítsa, hogy mindig hozzáférjen a csatlakozódugóhoz, a tápkábelhez és a fali aljzathoz.

Sérülésveszély vagy a TV károsodásának veszélye

- 25 kg-nál nagyobb tömegű TV-készülék felemeléséhez és kézben történő szállításához két ember szükséges.
- Ha a készüléket állványra helyezi, kizárólag a készülékhez mellékelt állványt használja. Rögzítse szorosan az állványt a TV-hez.
- Helyezze a TV-készüléket olyan sima, vízszintes felületre, amely elbírja a készülék és az állvány súlyát.

- Falra szerelés esetén ügyeljen arra, hogy a fali tartó biztonságosan elbírja a TV-készülék és a kiegészítők súlyát. A TP Vision nem vállal felelősséget a helytelen falra rögzítésből adódó balesetekért, sérülésekért vagy kárért.
- A termék egyes részei üvegből készültek. A sérülések és károk elkerülése érdekében óvatosan kezelje a készüléket.

A TV-készülék károsodásának veszélye

Mielőtt csatlakoztatná a TV-készüléket a hálózati aljzathoz, győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megfelel a TV-készülék hátulján feltüntetett értéknek. Eltérő feszültségérték esetén soha ne csatlakoztassa a TV-készüléket a hálózati aljzathoz.

A stabilitást veszélyeztető tényezők

Ezt a terméket fogyasztók számára, illetve otthoni környezetben történő személyes használatra tervezték és szánták, kivéve, ha a gyártóval írásban másképp állapodtak meg. Ezen ajánlás, illetve a termék használati útmutatójában és a terméktámogatási dokumentációban szereplő utasítások be nem tartása a termék károsodását okozhatja, és ilyen esetekben a garancia érvényét veszti.

A TV-készülék leeshet, és súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat. A sérülések nagy része – különösen a gyermekek esetében – az alábbi néhány egyszerű óvintézkedéssel megelőzhető:

- MINDIG ügyeljen, hogy a TV talpa ne érjen túl az alatt lévő bútor széleire.
- Mindig a gyártója által ajánlott szekrényt, állványt vagy rögzítési módszert alkalmazzon.
- Csak olyan bútort használjon, amely biztonságosan elbírja a TV-készüléket.
- Tanítsa meg a gyermekeknek, hogy milyen veszélyekkel jár, ha a TV-készülék vagy a távvezérlő eléréséhez felmásznak a bútorra.
- A TV-készülék kábeleit oly módon vezesse el, hogy azokban ne lehessen megbotlani, azokat ne lehessen kirántani vagy azokba belekapaszkodni.
- Soha ne helyezze a TV-készüléket instabil helyre.
- Soha ne helyezze a TV-készüléket magas bútordarabra (pl. faliszekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy a bútort és a TV-készüléket is megfelelően rögzítené.
- Ne helyezzen a TV-készülék és az azt tartó bútordarab közé terítőt vagy más textilát.
- Soha ne helyezzen a gyermekek számára érdekes tárgyat, például játékokat vagy távvezérlőket a TV-készülék vagy az azt tartó bútordarab tetejére, amiért felmásznának.

Ha meglévő TV-készülékét új helyen helyezi el, továbbra is tartsa be a fenti szabályokat.

Az elemekkel kapcsolatos veszélyek

- Ne nyelje le az akkumulátort. Vegyi égési sérülés veszélye!
- A távvezérlő gombelemet tartalmazhat. A gombelem lenyelése súlyos belső égéshez vezethet már 2 óra alatt is, és akár halálos kimenetelű sérülés is lehet a következménye.
- Az új és használt akkumulátorokat tartsa gyermekektől távol.
- Ha az akkumulátortartó rekesz nem zár rendesen, ne használja a terméket, és tartsa távol gyermekektől.
- Ha azt gyanítja, hogy az akkumulátort lenyelték vagy valamely testrészbe került, haladéktalanul kérjen orvosi segítséget.
- Ha az elemet nem megfelelő típusú elemre cseréli, az tűz-, illetve robbanásveszélyt okoz.
- Ha egy elemet nem megfelelő típusú elemre cserél, ezzel esetleg kikerüli valamelyik biztonsági intézkedést (például bizonyos lítiumos elemek esetén).
- Elem tűzbe vagy forró sütőbe dobása, vagy az elem mechanikai összenyomása vagy megvágása robbanást eredményezhet.
- Az elem szélsőségesen magas hőmérsékletű környezetben hagyása robbanást eredményezhet vagy éghető folyadék vagy gáz kiszabadulását eredményezheti.
- Szélsőségesen alacsony légnyomásnak kitett elem robbanást eredményezhet vagy éghető folyadék vagy gáz kiszabadulását eredményezheti.

Túlmelegedés veszélye

A TV-készüléket soha ne helyezze túl szűk helyre. A megfelelő szellőzés érdekében mindig hagyjon legalább 10 cm szabad helyet a készülék körül. Ellenőrizze, hogy függöny vagy egyéb tárgy nem takarja-e el a készülék szellőzőnyílásait.

Villámlással kísért vihar esetén

Villámlással kísért vihar előtt húzza ki a TV-készülék tápkábelét és az antennát. Villámlással kísért viharok közben soha ne érintse meg a TV-készülék részeit, a tápkábelt vagy az antennakábelt.

Halláskárosodás veszélye

Ne használja a fülhallgatót vagy a fejhallgatót nagy hangerővel vagy túl hosszú ideig.

Alacsony hőmérséklet

Ha a TV-készüléket 5 °C alatti hőmérsékleten szállítja, akkor a kicsomagolása után várjon, amíg a TV-készülék hőmérséklete eléri a környezet hőmérsékletét, és csak ezután dugja a TV-készülék tápkábelét a hálózati aljzatba.

Páratartalom

Ritkán, a hőmérséklettől és a páratartalomtól függően a TV üveg előlapjának belső oldalán kismértékű páralecsapódás fordulhat elő (egyes típusokon). Ennek megakadályozása érdekében ne tegye ki a TV-készüléket közvetlen napfénynek, hőnek vagy magas páratartalomnak. Ha pára csapódna le, az önmagától eltűnik, ha a TV néhány órán keresztül működik. A lecsapódó nedvesség nem károsítja a TV-t, és nem okoz meghibásodást.

26.2. A képernyő ápolása

- A képernyőhöz soha ne érintsen tárgyakat, ne nyomja meg, ne dörzsölje vagy ütögesse.
- Tisztítás előtt húzza ki a dugót az aljzatból.
- A TV-készülék és a keret tisztításához puha, nedves kendőt használjon, és törölje le óvatosan. Ne érintse meg az Ambilight* LED-eket a TV-készülék hátoldalán. A készülék tisztításához soha ne használjon oldószereket, például alkoholt, vegyszereket vagy háztartási tisztítószereket.
- A deformálódás és a színvesztés elkerülése érdekében a vízcseppeket azonnal törölje le.
- Amennyire lehetséges, kerülje az állóképek megjelenítését. Az állóképek olyan képek, amelyek huzamosabb ideig a képernyőn maradnak. Állóképek pl. a képernyőn megjelenő menük, fekete sávok, a megjelenített idő stb. Ha az állókép vetítése nem kerülhető el, a képernyő megóvása érdekében csökkentse a kontrasztot és a fényerőt.

* Az Ambilight LED csak az Ambilight funkciót támogató modelleken érhető el.

27. Használati feltételek

27.1. Használati feltételek – TV-készülék

2025 © TP Vision Europe B.V. Minden jog fenntartva.

A terméket a TP Vision Europe B.V. vagy egyik leányvállalata – a dokumentumban a továbbiakban TP Vision – értékesíti, amely a termék gyártója. A TP Vision jótáll a TV-készülékért, amely mellé ezt a füzetet csomagolták. A Philips és a Philips pajzs emblémája a Koninklijke Philips N.V. bejegyzett védjegye.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. cég vagy a megfelelő jogbirtokos tulajdonában van. A TP Vision fenntartja a jogot, hogy a terméken anélkül hajtson végre módosításokat, hogy a korábbi gyártású termékeket ugyanúgy meg kellene változtatnia.

A TV-készülék mellé csomagolt írásos dokumentumok és a TV-készülék memóriájában tárolt vagy a Philips weboldaláról www.philips.com/TVsupport letöltött használati útmutató elegendő a rendszer rendeltetésszerű használatához.

A kézikönyvben található információk alapján biztosítható a rendszer rendeltetésszerű használata. Ha a terméket vagy annak egyes részeit nem a kézikönyvben ismertetett célra használják fel, meg kell győződni arról, hogy a felhasználási mód helyes, és a készülék alkalmas az adott célra. A TP Vision garanciát vállal arra, hogy az információk nem sértenek az Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett szabadalmakat. További garanciákat – sem kifejezett, sem beleértett garanciát – nem vállal. A TP Vision nem tehető felelőssé sem a dokumentum tartalmának bármely hibájáért, sem a dokumentum tartalma által esetlegesen okozott hibákért. A Philipshez bejelentett hibákat a lehető leghamarabb feldolgozzuk, és közzétesszük a Philips terméktámogató weboldalán.

Garanciális feltételek – Sérülés, a TV-készülék károsodásának, illetve a garancia elvesztésének veszélye!

Soha ne próbálja saját maga megjavítani a TV-készüléket. A TV-készüléket és a tartozékokat csak a gyártó által meghatározott rendeltetésüknek megfelelően használja. A TV-készülék hátulján feltüntetett figyelmeztető jel elektromos áramütés veszélyét jelzi. Soha ne távolítsa el a TV-készülék burkolatát. Szervizelési vagy javítási igény esetén

mindig lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálatával. A telefonszámot a TV-készülékhez mellékelt nyomtatott dokumentációban találja. Vagy látogasson el honlapunkra: www.philips.com/TVsupport, és szükség esetén válassza ki a megfelelő országot. A kézikönyv által kifejezetten tiltott műveletek, a nem ajánlott vagy nem engedélyezett beállítások és összeszerelési eljárások érvénytelenítik a garanciát.

Képpontjellemzők

Ez a TV-készülék nagy számú színes képpontot alkalmaz. Bár legalább 99,999% effektív pixellel rendelkezik, a képernyőn előfordulhatnak folyamatosan sötét (fekete) vagy folyamatosan fényes (vörös, zöld vagy kék) képpontok is. Ez a képernyő szerkezeti tulajdonsága (megfelel az iparágban elfogadott szabványoknak), és nem hiba. Ezért kérjük, vegye figyelembe, hogy ez sem a garanciális időszakon belül, sem azon túl nem jogosít fel javíttatásra, cserére vagy pénzvisszafizetésre.

Háttérvilágítási jellemzők

Minden Philips TV szigorú teszteken és ellenőrzéseken ment át, mielőtt Önnek kiszállítottuk. Biztos lehet benne, hogy TV-készülékeink minőségét mindennél fontosabbnak tartjuk annak érdekében, hogy Önnek tévézés közben a látvánnyal kapcsolatban semmilyen kellemetlensége ne legyen. Felhívjuk azonban a figyelmet arra, hogy a háttérfény „felhősödése” („Mura effektus”) és/vagy egyenetlensége, amely csak sötét képeken vagy nagyon sötét szobában figyelhető meg, a TV-készülék specifikációinak határértékein belülinek tekinthető. Az ilyen jelenségek nem jelentenek minőségromlást, és nem tekinthetők a TV-készülék hibájának. Ezért sajnos az ilyen jellegű jótállási igények, ingyenes szervizelés, csere vagy visszatérítés nem teljesíthetők sem a garanciális időszakon belül, sem azon kívül.

CE megfelelés

A TP Vision Europe B.V. kijelenti, hogy ez a televízió megfelel a 2014/53/EU (RED), a 2011/65/EU (RoHS) és az ESPR rendelet (EU) 2024/1781 (EU) 2019/2021 rendelet) alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

UKCA-megfelelés

A TP Vision Europe B.V. ezennel kijelenti, hogy ez a TV-készülék megfelel a rádióberendezésekre vonatkozó 2017. évi irányelvek, az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezéséről és az energiával kapcsolatos információkról szóló 2019. évi irányelv (átdolgozás) (EU Exit), valamint a bizonyos veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának a korlátozásáról szóló 2012. évi rendelet által támasztott követelményeknek.

Az EMF-szabványoknak való megfelelés

A TP Vision számos olyan terméket gyárt és kínál

vásárlóinak, amelyek, mint az elektronikus készülékek általában, elektromágneses jelek kibocsátására és vételére képesek. A TP Vision egyik leglényegesebb működési irányelve, hogy minden szükséges egészségi és biztonsági intézkedést megtesz termékeinek gyártása során, hogy ezzel megfeleljen az összes vonatkozó jogi előírásnak, valamint a termék gyártásakor érvényben lévő Electro Magnetic Field (EMF) szabványoknak.

A TP Vision olyan termékek fejlesztésére, gyártására és eladására kötelezte el magát, amelyeknek nincs ártalmas élettani hatásuk. A TP Vision kijelenti, hogy termékei megfelelő, rendeltetésszerű használat mellett a tudomány mai állása szerint biztonságosnak minősülnek. A TP Vision aktív szerepet vállal a nemzetközi EMF- és biztonsági szabványok előkészítésében, ami lehetővé teszi számára a szabványosításban várható további fejlesztések előrevetítését, illetve azok beépítését termékeibe.

27.2. Használati feltételek – Smart TV

Megtekintheti Smart TV-készülékének használati feltételeit és adatvédelmi irányelveit, valamint beállíthatja az adatbiztonsági beállításokat.

A tartalom megtekintése vagy a beállítások módosítása:

- 1 – Menjen a  Beállítások > Rendszer > Rólunk > Jogi információk pontra.
- 2 – Válassza a Felhasználási feltételek vagy az Adatvédelmi beállítások lehetőséget.

28. Szerzői jogok

28.1. Google TV

A Google TV a készülék szoftveres megoldásának a neve, amely a Google LLC védjegye. A Google, a YouTube és az egyéb jelölések a Google LLC védjegyei.



28.2. HDMI

A HDMI, a HDMI nagy felbontású multimédiás felület kifejezések, a HDMI kereskedelmi megjelenés és a HDMI logók a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.



28.3. HEVC Advance

A patentlist.accessadvance.com oldalon felsorolt HEVC szabadalmak egy vagy több igénypontja tartalmazza. Időtálló, fejlett HEVC-dekódolással.



28.4. Works with Apple AirPlay

A „Works with Apple AirPlay” jelvény használata azt jelenti, hogy egy tartozékot kifejezetten a jelvényben azonosított technológiával való együttműködésre tervezték, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítményi előírásainak. Az Apple, az AirPlay és az Apple Home, HomeKit az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban és régiókban.



28.5. Works with Apple Home

A „Works with Apple” jelvény használata azt jelenti, hogy egy tartozékot kifejezetten a jelvényben azonosított technológiával való együttműködésre tervezték, és a fejlesztő tanúsította, hogy megfelel az Apple teljesítményi előírásainak. Az Apple nem vállal felelősséget az eszköz működéséért vagy a biztonsági és szabályozási szabványoknak való megfeleléséért. Az Apple, az AirPlay és az Apple Home, HomeKit az Apple Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban és régiókban.



28.6. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® játékosoknak tervezve



28.7. AMD FreeSync Premium

Nincs akadozás. Nincs szakadozás. Folyamatos játékelmény.



28.8. Dolby Vision és Dolby Atmos

A Dolby, a Dolby Vision, a Dolby Atmos és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories Licensing Corporation védjegye. A gyártás a Dolby Laboratories licence alapján történt. Bizalmas, közzé nem tett munkák. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories. Minden jog fenntartva.



28.9. IMAX Enhanced

A gyártás az IMAX Corporation licence alapján történt. Az IMAX® az IMAX Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. A DTS szabadalmak a <http://patents.dts.com> weboldalon találhatók. A gyártás a DTS Licensing Limited licence alapján történt. A DTS és a DTS logó a DTS, Inc. bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. ©



28.10. DTS:X

DTS-SZABADALMAKKAL KAPCSOLATBAN LÁSD: [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://xperi.com/dts-patents/). A DTS, INC. ÉS LEÁNYVÁLLALATAI LICENCE ALAPJÁN KÉSZÜLT. A DTS, DTS:X ÉS A DTS:X LOGÓ A DTS, INC. ÉS LEÁNYVÁLLALATAI BEJEGYZETT VÉDJEJEGYEI VAGY VÉDJEJEGYEI AZ EGYESÜLT ÁLLAMOKBAN ÉS/VAGY MÁS ORSZÁGOKBAN. © DTS, INC. ÉS LEÁNYVÁLLALATAI. MINDEN JOG FENNTARTVA.



28.11. DTS Play-Fi

DTS-SZABADALMAKKAL KAPCSOLATBAN LÁSD: [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://xperi.com/dts-patents/). A DTS, INC. ÉS LEÁNYVÁLLALATAI LICENCE ALAPJÁN GYÁRTVA. A DTS, A DTS LOGÓ, A DTS PLAY-FI, PLAY-FI, VALAMINT A DTS PLAY-FI ÉS PLAY-FI LOGÓK A DTS, INC. ÉS LEÁNYVÁLLALATAINAK VÉDJEJEGYEI VAGY BEJEGYZETT VÉDJEJEGYEI AZ EGYESÜLT ÁLLAMOKBAN ÉS/VAGY MÁS ORSZÁGOKBAN.



28.12. Wi-Fi CERTIFIED 6

A Wi-Fi CERTIFIED 6® és a Wi-Fi CERTIFIED 6 logó a Wi-Fi Alliance® regisztrált védjegye.



28.13. Kensington

(ha alkalmazható)

A Kensington és a Micro Saver az ACCO World Corporation bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban, ezenkívül a világ számos országában be van jegyezve, illetve a bejegyzésére irányuló kérelem elbírálás alatt áll.



28.14. Egyéb védjegyek

Minden egyéb bejegyzett és be nem jegyzett védjegy az illető jogbirtokos tulajdonában van.

29. Harmadik felek által nyújtott szolgáltatásokra és/vagy szoftverekre vonatkozó nyilatkozat

Harmadik felek által nyújtott szolgáltatások és/vagy szoftverek előzetes értesítés nélkül módosulhatnak, felfüggesztésre kerülhetnek vagy megszűnhetnek. A TP Vision nem vállal felelősséget az ilyen jellegű helyzetekben.

Tárgymutató

A		Csatornalista másolása, feltöltés	21
A Hangulat light automatikus indítása	57	Csatornalista másolása, másolás	21
A képernyő ápolása	92	Csatornák listái	23
A TV-készülék gombjai	14	Csatornák listája	23
A TV-készülék vagy az elemek kicserélése	83	Csatornák listája, keresés	23
AI Képstílus	45	Csatornák listája, megnyitás	23
AirPlay és HomeKit	43	Csatornák listája, szűrés	24
Alexa	82	D	
Alkalmazások	61	Digitális szöveg	29
Ambilight animáció	57	Dolby Atmos	51
Ambilight stílus	57	Dolby Atmos fejhallgatóhoz	54
Ambilight Suite	58	DVB (digitális műsorszórás)	20
Ambilight Suite, Alvás	58	E	
Ambilight Suite, Hangulat	58	EasyLink 2.0	52
Ambilight Suite, Napfelkelte	59	EasyLink HDMI CEC	33
Ambilight személyre szabása	57	Eco beállítások	73
Ambilight, beállítások	56	Egyszerű beállítás alkalmazás	13
Audiokimenet beállításai	55	Európai Ökocímke	83
Aurora	59	F	
Automatikus csatornafrissítés	18	Fényesség	46
Automatikus filmkép stílus	45	Fényképek, videók és zeneszámok	74
É		Fekete szint	47
Élesség, MPEG zavar elnyomása	48	Felirat	25
Ö		Felirat nyelve	25
Öndiagnosztika	86	Felirat nyelve, elsődleges	26
B		Felirat nyelve, másodlagos	26
Bekapcsolás	14	Frekvenciakeresés	20
Bekapcsolási viselkedés	66	Frekvencialépcső mérete	20
Beszédnyelv	26	G	
Beszédnyelv, elsődleges	26	Gamma	47
Beszédnyelv, másodlagos	26	Gyakori beállítások	44
Biztonsági utasítások	91	Gyári beállítások	19
Blu-ray lejátszó, csatlakoztatás	37	Gyerekprofil	42
Bluetooth®, eszköz eltávolítása	71	Gyermezkár	68
Bluetooth®, Készülék kiválasztása	71	Gyorscsatlakozás	41
Bolti konfiguráció	68	Gyorsmenü	44
C		H	
CAM, feltételes hozzáférési modul	36	Hallásprofil	54
CI+	36	Hang, stílus beállítása	50
Csatlakoztatási útmutató	33	Használat befejezése	83
Csatorna	23	Használati feltételek	93
Csatorna beállítása	18	Hálózat telepítése	40
Csatorna frissítési üzenet	18	Hálózat, beállítás	41
Csatorna, Antenna beállítása	18	Hálózat, csatlakoztatás	40
Csatorna, Automatikus csatornafrissítés	18	Hálózat, vezeték nélküli	40
Csatorna, újratelepítés	19	Hálózat, vezetékes	40
Csatorna, csatornaváltás	24	Hálózati frekvencia	20
Csatorna, kézi csatornafrissítés	19	Hálózati frekvencia üzemmód	20
Csatorna, műholdas telepítés	15	Házimozirendszer, problémák	35
Csatorna, opciók	25	HbbTV	31
Csatorna, Tv-műsorfűzet	32	HDMI Ultra HD	34
Csatornalista másolása	21	HDMI változó frissítési frekvencia	34
Csatornalista másolása, aktuális verzió	21	HDR hangleképezés	47
		HDR-vezérlés	47
		Hibaelhárítás	87
		I	

Időzített kikapcsoló	66	Philips Smart TV alkalmazás	78
Intelligens kártya, CAM	36	Play-Fi vezeték nélküli házimozirendszer	55
Intelligens környezeti fény	46	Problémák, csatlakozás, internet	89
Interaktív TV	31	Problémák, csatlakozás, Wi-Fi	89
Interaktív TV, ismertetés	30	Problémák, csatornák	87
Internetcsatorna telepítése	22	Problémák, hang	88
		Problémák, HDMI-csatlakozás	88
I		Problémák, kép	87
iTV	30	Problémák, nem megfelelő a menü nyelve	89
J		Problémák, távvezérlő	87
Javítás	90	Problémák, USB-csatlakozás	88
Javított színbeállítások	47		
Játék	79	R	
Játékkonzol, csatlakoztatás	37	Rádióállomás	23
Játékvezérlő sáv	79	Regisztrálja a terméket	86
K			
Kapcsolat a Control4® platformmal	41	S	
Kapcsolat a Philips céggel	90	Sötét részletek	46
Kép, gyors beállítások	49	Speciális Ambilight beállítások	57
Kép, képformátum	49	Számítógép, csatlakoztatás	39
Képbeállítások menü	45	Szín, színhőmérséklet	47
Képernyő kikapcsolása	66	Szín, színterjedelem	47
Környezeti fényerő optimalizálása	46	Szín, Színvezérlés	47
Környezeti mód	66	Szöveg nyelve, elsődleges	30
Környezeti sötét részletek optimalizálása	46	Szöveg nyelve, másodlagos	30
Környezetvédelem	83	Szülői besorolás	25
Közös interfész (CI) foglalat	36	Személyes mód, Clear dialogue	51
Kezelői alkalmazások	18	Személyes mód, hangszínszabályzó	51
Kijelző és hang	45	Szoftver, frissítés	64
Kikapcsolás-időzítő	66	Szoftverfrissítési előzmények megtekintése	65
Kontraszt, csúcsfény	46		
Kontrasztnövelés	47	T	
M		Tápkábel	8
Média	74	Teletext	29
Médiafájlok, számítógépről vagy NAS egységről	74	Tesztvétel	20
Médiafájlok, USB meghajtóról	74	TV diagnosztizálása	86
Moments App	76	TV elhelyezése	8
Mozgás	48	TV hangolása	19
MPEG zavar elnyomása	48	TV, készenléti állapot	14
Multi View	55	Tv-műsorfűzet	32
Műhold, csatornacsomagok	16	TV-műsorfűzet adatai	32
Műhold, kézi csatornafrissítés	16	TV-nézés	24
Műhold, kézi telepítés	17	TV-vezérlés a Matterrel	41
Műhold, Unicable	16		
Műholdas CAM-ok	16	U	
Műholdtelepítés	15	Unicable 1	16
Műszerfal	6	Unicable 2	16
		Univerzális hozzáférés	26
N		USB billentyűzet	38
Nézési távolság	8	USB billentyűzet, csatlakoztatás	38
Nyílt forráskódú szoftver	65		
O		V	
OLED képernyő-beállítások	50	Vételi minőség	20
OLED kontraszt	46	Vevőszolgálat	90
Online támogatás	89	Vezeték nélküli hálózat	40
Opciók, egy csatornán	25	Vezetékes hálózat	40
Optimális (automatikus játék üzemmód)	34	Videó szintje	46
Otthon	6	Visszaállítás	65
P			
		W	
		Wi-Fi	40



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