

Útmutató

32PFK4101
32PHK4101
40PFK4101
48PFK4101



PHILIPS

Tartalom

1 TV-bemutató	3
1.1 Pause TV funkció és felvételkészítés	3
1.2 EasyLink	3
2 Üzembe helyezés	4
2.1 Biztonsági utasítások elolvasása	4
2.2 TV-állvány vagy falra szerelés	4
2.3 Tanácsok az elhelyezéssel kapcsolatban	4
2.4 Tápkábel	4
2.5 Antennakábel	4
2.6 Műholdvevő antenna	5
3 Készülékek csatlakoztatása	6
3.1 A csatlakozások bemutatása	6
3.2 Közös interfész – CAM	8
3.3 Beltéri egység (STB)	8
3.4 Műholdvevő	9
3.5 Házimozirendszer	9
3.6 Blu-ray lejátszó	11
3.7 DVD-lejátszó	11
3.8 Játékkonzol	11
3.9 USB-s merevlemez	11
3.10 USB flash meghajtó	12
3.11 Videokamera – HDMI	12
3.12 Számítógép	13
3.13 Fejhallgatók	13
4 Bekapcsolás	14
4.1 Be, Készenlét vagy Ki	14
4.2 A TV-készülék gombjai (4100-as, 4200-as, 4101-es, 4111-es, 4201-es, 6300-as és 630-as sorozat)	14
4.3 Időzített kikapcsoló	14
4.4 Kikapcsolás-időzítő	14
5 Távvezérlő	16
5.1 Gombok áttekintése (4000-es, 4100-as, 4200-as, 4101-es, 4111-es, 4201-es és 5210-es sorozat)	16
5.2 Infravörös érzékelő	17
5.3 Elemek	17
5.4 Tisztítás	17
6 TV-csatornák	18
6.1 Csatornalisták	18
6.2 TV-csatornák megtekintése	18
6.3 Csatornalista másolása	22
7 Csatornabeállítás – Antenna, kábel	24
7.1 Csatornák frissítése	24
7.2 Csatornák újratelepítése	24
7.3 DVB-T vagy DVB-C	24
7.4 Kézi telepítés	26
8 Csatorna telepítése – Műhold (PHK.PFK modellek esetén)	27
8.1 Műholdas csatornák megtekintése	27
8.2 Műholdas csatornalista	27
8.3 Kedvenc műholdas csatornák	27
8.4 Műholdas csatornák zárolása	28
8.5 Műholdvétel beállítása	29
8.6 Műholdakkal kapcsolatos problémák	33
9 TV-műsorkalauz	34
9.1 Amire szüksége van	34
9.2 A TV-műsorkalauz használata	34
10 Rögzítés és TV-műsor szüneteltetése	36
10.1 Felvételek	36
10.2 TV-műsor szüneteltetése	37
11 Források	39
11.1 Váltás készülékre	39
11.2 Készenlétből	39
11.3 EasyLink	39
12 Időzítők és óra	40
12.1 Időzített kikapcsoló	40
12.2 Óra	40
12.3 Időzítő kikapcsolása	40
13 Videók, fényképek és zene	41
13.1 USB-csatlakozóról	41
13.2 Videók lejátszása	41
13.3 Fényképek megtekintése	41
13.4 Zenelejátszás	42
14 Beállítások	44
14.1 Kép	44
14.2 Hang	47
14.3 Általános beállítások	50
15 Termékjellemzők	52
15.1 Környezetvédelem	52
15.2 Vétel a PxK modellek esetén	53
15.3 Kijelző	53
15.4 Tápellátás	54
15.5 Méret- és tömegadatok	54
15.6 Csatlakoztathatóság	54
15.7 Hang	55
15.8 Multimédiás	55
16 Szoftver	56
16.1 Szoftverfrissítés	56
16.2 Szoftververzió	56
16.3 Nyílt forráskódú szoftver	56
16.4 Open source license	56
17 Hibaelhárítás és támogatás	59
17.1 Hibaelhárítás	59
17.2 Reg.	60
17.3 Súgó	61
17.4 Online támogatás	61
17.5 Vevőszolgálat, szerviz	61
18 Biztonság és karbantartás	62
18.1 Biztonság	62
18.2 Képernyő ápolása	63
19 Használati feltételek, szerzői jogok és licencek	64
19.1 Használati feltételek	64
19.2 Szerzői jogok és licencek	64
Tárgymutató	66

TV-bemutató

1.1

Pause TV funkció és felvételkészítés

Ha USB-merevlemezt csatlakoztat TV-készülékéhez, a digitális TV-csatornak adását megállíthatja és rögzítheti.



Szüneteltesse a TV-műsort, miközben felveszi a telefont, vagy egyszerűen csak tartson szünetet a sportközvetítés közben, és a TV felveszi az adást az USB merevlemezre. Az adás megtekintését később is bármikor megkezdheti.

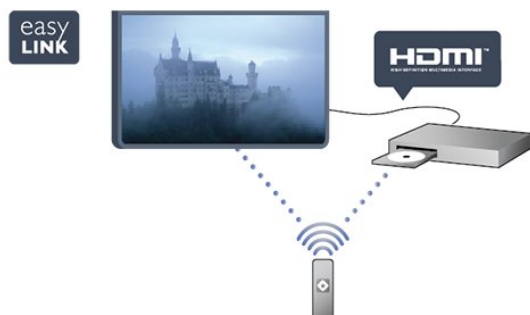
Ha USB merevlemez van csatlakoztatva a készülékhez, digitális adásokat is rögzíthet. A műsor nézése közben is készíthet felvételt, valamint későbbi műsorok felvételét is ütemezheti.

1.2

EasyLink

Az EasyLink használatával csatlakoztatott eszközöket, például Blu-ray lejátszót vezérelhet a TV távvezérlőjével.

Az EasyLink a HDMI CEC szabvány használatával kommunikál a csatlakoztatott eszközökkel.



Üzembe helyezés

2.1

Biztonsági utasítások elolvasása

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

A Sűgóban lépjen a Biztonság és karbantartás > Biztonság pontra.

2.2

TV-állvány vagy falra szerelés

TV-állvány

A TV-állvány szerelési utasításait a TV-készülékhez mellékelt Gyors üzembe helyezési útmutatóban találja. Ha elveszítette az útmutatót, azt a www.philips.com honlapról töltheti le.

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

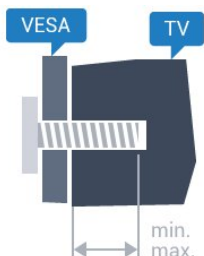
Falra szerelés

A 4101-es, 4111-es sorozathoz

A TV-készülék fel van készítve (külön megvásárolható) VESA-kompatibilis fali konzolra történő felszereléshez.

Fali konzol vásárlásakor használja a következő VESA-kódot . . .

A konzol biztonságos rögzítéséhez használjon az ábrán jelölt hosszúságú csavarokat.



- 32Pxx4101 - VESA MIS-F 100x100, M4 (minimum 10 mm, maximum 14 mm)
- 40PFx4101, 40PFT4111 - VESA MIS-F 200x200, M4 (minimum 12 mm, maximum 16 mm)
- 48PFx4101 - VESA MIS-F 200x200, M6 (minimum 12 mm, maximum 16 mm)

Vigyázat

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

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

2.3

Tanácsok az elhelyezéssel kapcsolatban

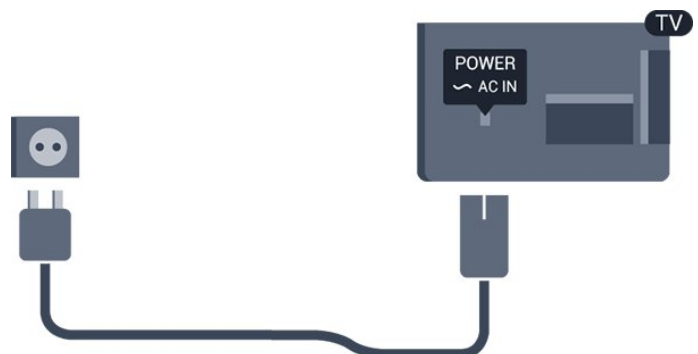
- Úgy helyezze el a készüléket, hogy a képernyőre ne essen közvetlen fény.
- A faltól legfeljebb 15 cm-re helyezze el a TV-készüléket.
- A TV-nézés ideális távolsága a képernyőátló hosszának háromszorosa. Amikor leül, szemének egy szintben kell lennie a képernyő közepével.



2.4

Tápkábel

- Csatlakoztassa a tápkábel 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.

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.



Műholdvevő antenna

– PHK/PFK modellek esetén

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



Készülékek csatlakoztatása

3.1

A csatlakozások bemutatása

Csatlakoztatási útmutató

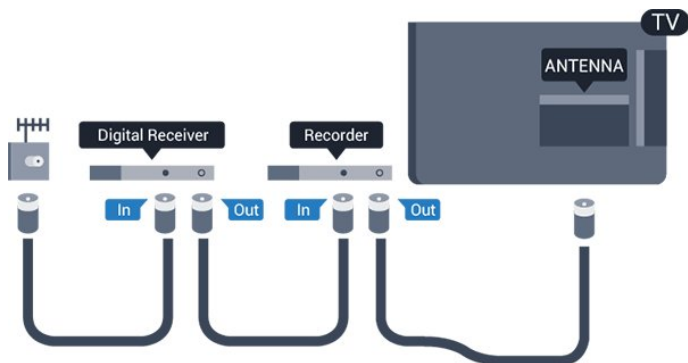
A készüléket mindig a lehető legjobb minőségű kapcsolaton keresztül csatlakoztassa a TV-készülékhez. Továbbá használjon jó minőségű kábeleket a megfelelő kép- és hangátvitel érdekében.

Ha segítségre van szüksége ahhoz, hogy több készüléket csatlakoztasson a TV-hez, lapozza fel a Philips TV csatlakoztatási útmutatóját. Az útmutató információkat nyújt a csatlakoztatás módjáról és a használandó kábelekről.

Látogasson el a www.connectivityguide.philips.com weboldalra.

Antennacsatlakozó

Ha beltéri egységgel (digitális vevőegységgel) vagy felvevőkészülékkel rendelkezik, az antennakábeleket a beltéri egységen vagy a felvevőkészüléken keresztül vezesse az antennajeleket a TV-készülékbe. Így 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 TV-jelekhez használjon HDMI-kábelt.

A legjobb minőségű jelátvitel érdekében válasszon 5 méternél nem hosszabb, nagy átviteli sebességű

HDMI kábelt.



Másolásvédelem

A HDMI kábelek 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

A TV HDMI 1 csatlakozója el HDMI ARC (visszirányú audio-) csatornával rendelkezik. Ha a készülék, jellemzően házimozirendszer (HTS), HDMI ARC-csatlakozással is rendelkezik, csatlakoztathatja azt a TV-készülék HDMI 1 csatlakozójához. 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.

Ha ki szeretné kapcsolni az ARC funkciót a HDMI csatlakozókon, nyomja meg a gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > HDMI 1 - ARC beállítást**.

HDMI CEC - EasyLink

EasyLink

Az EasyLink használatával a csatlakoztatott eszközöket a TV távvezérlőjével működtetheti. Az EasyLink a HDMI CEC (Consumer Electronics Control) szabvány használatával kommunikál a csatlakoztatott készülékekkel. A készülékeknek támogatniuk kell a HDMI CEC szabványt, valamint HDMI csatlakozással kell őket a TV-készülékhez csatlakoztatni.



EasyLink beállítás

A TV-készüléken alapértelmezés szerint be van kapcsolva az EasyLink funkció. Győződjön meg róla, hogy a csatlakoztatott EasyLink-készülékeken

minden HDMI CEC beállítás megfelelően meg van-e adva. Más márkájú készülékeken lehetséges, hogy az EasyLink nem működik.

HDMI CEC más márkák esetén

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.

Készülékek működtetése

A HDMI csatlakozással csatlakoztatott és az EasyLink használatával beállított készülékek működtetéséhez válassza ki a készüléket – vagy az ahhoz tartozó tevékenységet – a TV-csatlakozások listájából. Nyomja meg a **SOURCES** gombot, válassza ki a HDMI csatlakozással csatlakoztatott készüléket, és nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék kiválasztása után a TV távvezérlőjével vezérelheti a készüléket.

A **HOME** és **OPTION** gombok, valamint egyes TV-gombok, nem kerülnek továbbításra a készülékhez. Ha a szükséges gomb nem szerepel a TV távvezérlőjén, akkor kiválaszthatja azt az Opciók menüből.

Nyomja meg az **OPTION** gombot, és válassza a **Kezelőszervek** lehetőséget a menüsorból. Válassza ki a képernyőn a kívánt készülékgombot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A Kezelőszervek menüben lehetséges, hogy egyes különleges gombok nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzés: A TV-készülék távvezérlőjére csak azok a készülékek fognak reagálni, amelyek támogatják az EasyLink távvezérlő funkciót.

EasyLink Be vagy Ki

A TV-készüléken az összes EasyLink beállítás gyárilag be van kapcsolva. Az egyes EasyLink beállításokat egymástól függetlenül is kikapcsolhatja.

Az EasyLink teljes kikapcsolásához...

1. Nyomja meg a **HOME** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > EasyLink** menüpontot.
3. Válassza az **EasyLink** lehetőséget.
4. Válassza a **Ki** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A menü bezárásához nyomja meg a **BACK** gombot, szükség esetén többször is.

EasyLink távvezérlő

EasyLink távvezérlő

Ha azt szeretné, hogy a készülékek kommunikáljanak, de nem szeretné őket a TV távvezérlőjével vezérelni, akkor külön is kikapcsolhatja az EasyLink távvezérlőt. A televíziókészülék távirányítójával több HDMI-CEC-kompatibilis készülék is vezérelhető.

Az EasyLink beállítások menüben válassza az **EasyLink távvezérlő** lehetőséget, majd adja meg a **Ki** beállítást.

DVI-HDMI

Ha van még olyan készüléke, amely csak DVI csatlakozóval rendelkezik, akkor azt DVI-HDMI adapter segítségével csatlakoztathatja bármely HDMI csatlakozóhoz.

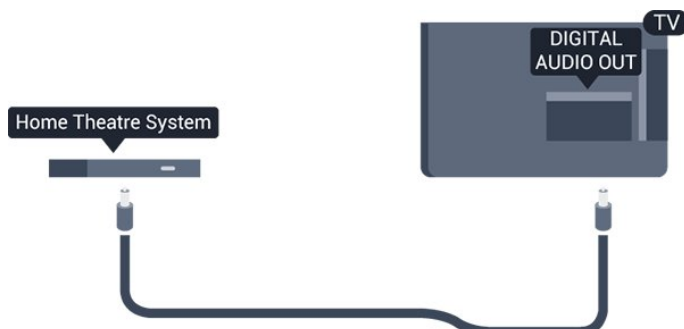
Ha a készülék csak DVI csatlakozással rendelkezik, használjon DVI-HDMI adaptert. Használja az egyik HDMI csatlakozót, és a hangátvitelhez csatlakoztasson L/R audiokábelt (3,5 mm-es mini jack csatlakozó) a TV-készülék hátoldalán található audiobemeneti csatlakozóaljzathoz.

Másolásvédelem

A DVI és HDMI kábelek támogatják a HDCP (Nagy sávzélességű 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.

Optikai audiokimenet

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



Az audiokimeneti jel típusát beállíthatja úgy, hogy megfeleljen a házimozirendszer audiojellemzőinek.

Ha a hang és a képernyőn látható kép nincs szinkronban, beállíthatja az audio-videó szinkronizálást.

Scart

A SCART jó minőségű csatlakozás. A SCART csatlakozás használható CVBS és RGB videojelekhez, de nagy felbontású (HD) TV-jelekhez nem. A SCART csatlakozás video- és audiojeleket is továbbít.

Készüléke csatlakoztatásához használja a SCART adapterkábelt.



3.2

Közös interfész – CAM

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. Ezen adások kódolva vannak, dekódolásukhoz előfizetett CI+ modulra van szükség.

A digitális TV-szolgáltatók ellátják Önt egy CI+ modullal (feltételes hozzáférési modul – CAM), amikor előfizet a prémium műsorokra. Ezek a programok magas szintű másolásvédelmet alkalmaznak.

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

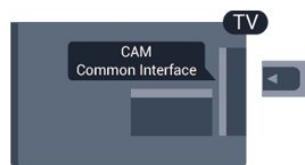


CAM

CAM modul behelyezése

A CAM modul behelyezése előtt kapcsolja ki a TV-készüléket.

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.



A CAM-kártyát csatlakoztassa a TV-készüléken található közös interfészhez.

A kártya elejét maga felé tartva óvatosan tolja be a CAM-et ütközésig.

Hagyja a kártyát véglegesen a nyílásban.

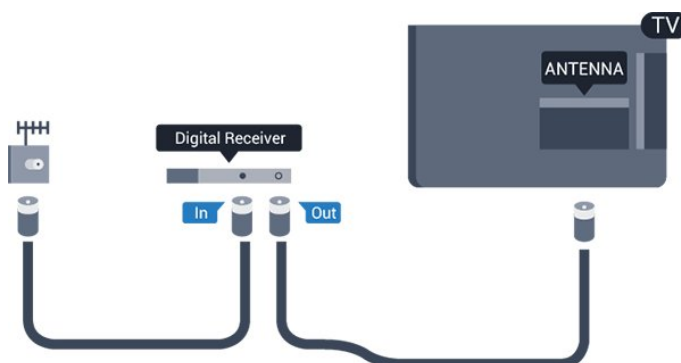
Néhány percre eltarthat, amíg a CAM modul aktiválódik. Ha eltávolítja a CAM modult, a TV-készüléken nem fogja tudni venni a sugárzott műsorokat.

Ha a CAM a helyén van, és befizette az előfizetési díjat, akkor megtekintheti a TV-adásokat (különböző csatlakozási módszerek segítségével). A behelyezett CAM kizárólag az adott TV-készülékhez használható.

3.3

Beltéri egység (STB)

Használjon 2 antennakábelt az antenna beltéri egységhez (digitális vevőegységhez) és TV-készülékhez történő csatlakoztatásához.



Az antennacsatlakozások mellett HDMI kábellel is kösse össze a beltéri egységet a TV-készülékkel.

Automatikus kikapcsolás

Ha csak a beltéri egység távvezérlőjét használja, kapcsolja ki ezt az automatikus időzítőt. Ezzel megakadályozhatja, hogy a TV-készülék automatikusan kikapcsoljon, ha a távvezérlőjén 4

órán keresztül nem nyomnak meg egyetlen gombot sem.

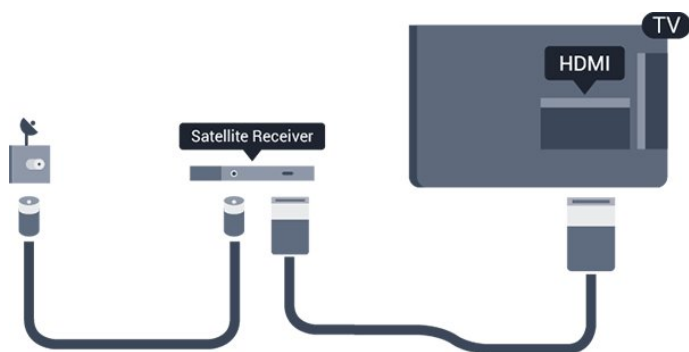
A kikapcsolási időzítő kikapcsolásához nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Kikapcsolási időzítő** menüpontot, majd a csúszkán állítsa be a **Ki** értéket.

3.4

Műholdvevő

Csatlakoztassa a műholdvevő antenna kábelét a műholdvevő készülékhez.

Az antennacsatlakozás mellett HDMI kábellel is kösse össze a készüléket a TV-készülékkel.



Automatikus kikapcsolás

Ha csak a beltéri egység távvezérlőjét használja, kapcsolja ki ezt az automatikus időzítőt. Ezzel megakadályozhatja, hogy a TV-készülék automatikusan kikapcsoljon, ha a távvezérlőjén 4 órán keresztül nem nyomnak meg egyetlen gombot sem.

A kikapcsolási időzítő kikapcsolásához nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Kikapcsolási időzítő** menüpontot, majd a csúszkán állítsa be a **Ki** értéket.

3.5

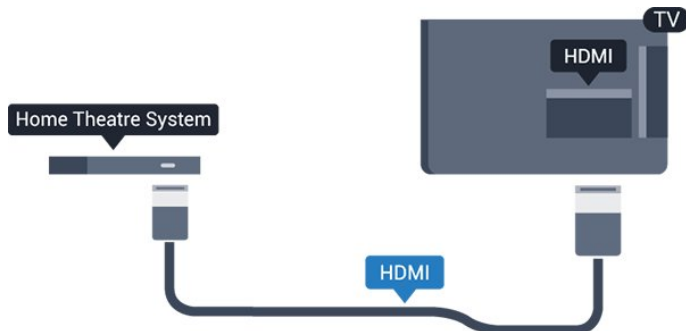
Házimozirendszer

Csatlakoztatás HDMI ARC csatlakozással

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

HDMI ARC

A TV HDMI 1 csatlakozója el HDMI ARC (visszirányú audio-) csatornával rendelkezik. Ha a készülék, jellemzően házimozirendszer (HTS), HDMI ARC-csatlakozással is rendelkezik, csatlakoztathatja azt a TV-készülék HDMI 1 csatlakozójához. A HDMI ARC csatlakozás használata esetén nincs szükség külön audiókábelre, amely a TV-készülék képeéhez tartozó hangot a házimozirendszerhez továbbítja. A HDMI ARC csatlakozás mindkét jelet továbbítja.



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.

Csatlakoztatás HDMI-vel

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

Ha a házimozirendszer nem rendelkezik HDMI ARC csatlakozással, használjon külön optikai audiókábelt (Toslink) a TV hangjának házimozirendszerre való átviteléhez.

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.

Audiokimenet beállításai

Audiokimenet késleltetése

Ha a TV-készülékhez házimozi-rendszert (HTS) csatlakoztat, a TV-készüléken látható képet és a házimozi-rendszer által sugárzott hangot szinkronizálni kell.

Automatikus audió-videó szinkronizálás

A legújabb Philips házimozirendszerek esetében az audió-videó szinkronizálás automatikus és mindig hibátlan.

Hangszinkronizálási késleltetés

Egyes házimozirendszerek esetében előfordulhat, hogy az audio-videó szinkronizáláshoz be kell állítani a hangszinkronizálási késleltetést. A házimozirendszeren növelje a késleltetés értékét, amíg a kép és a hang szinkronba nem kerül. Előfordulhat, hogy 180 ms késleltetési érték szükséges. Olvassa el a házimozirendszer felhasználói kézikönyvét. Ha a házimozirendszeren beállította a késleltetés értékét, ki kell kapcsolnia a TV-készülék Audiokimenet késleltetése funkcióját.

Az Audiokimenet késleltetése funkció kikapcsolásához... .

1. Nyomja meg a **⏏** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet késleltetése** menüpontot.
3. Válassza a **Ki** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏏** gombot, szükség esetén többször is.

Audiokimenet időeltolása

Ha nem tud beállítani késleltetést a házimozirendszeren, a TV-készüléket beállíthatja a hang szinkronizálására. Időeltolást állíthat be, amely kompenzálja a házimozirendszer számára a TV-kép hangjának feldolgozásához szükséges időt. Az értéket 1 ms-os lépésekben állíthatja. A maximális időeltolás 12 ms. Az Audiokimenet késleltetése beállítást be kell kapcsolni.

A hang TV-készüléken történő szinkronizálásához... .

1. Nyomja meg a **⏏** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet offset** menüpontot.
3. Állítsa be a csúszkával a hang időeltolását, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏏** gombot, szükség esetén többször is.

Audiokimenet formátuma

Ha többcsatornás hangfeldolgozási lehetőségekkel, például Dolby Digital, DTS® vagy hasonló funkciókkal rendelkező házimozirendszert használ, állítsa az Audiokimenet formátuma mezőt Többcsatornás értékre. A TV-készülék a Többcsatornás beállítással a TV-csatornák vagy csatlakoztatott lejátszók tömörített többcsatornás hangjelét a házimozirendszerre küldheti. Ha többcsatornás hangfeldolgozással nem rendelkező házimozirendszert használ, válassza a Sztereó beállítást.

Az Audiokimenet formátumának beállításához... .

1. Nyomja meg a **⏏** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet formátuma** menüpontot.
3. Válassza a **Többcsatornás** vagy a **Sztereó** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏏** gombot, szükség esetén többször is.

Audiokimenet kiegyenlítése

Az Audiokimenet szintkiegyenlítése funkcióval a házimozirendszer hangerejét a TV-készülék hangerejével egy szintre hozhatja, amikor átkapcsol egyikről a másikra. A hangerő különbségét a hangfeldolgozás különbsége okozhatja.

A hangerőkülönbség kiegyenlítéséhez... .

1. Nyomja meg a **⏏** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet kiegyenlítése** menüpontot.
 3. Ha nagy a hangerőkülönbség, válassza a **Több** lehetőséget. Ha kisebb, válassza a **Kevesebb** lehetőséget.
- A menü bezárásához nyomja meg a **⏏** gombot, szükség esetén többször is.

Az Audiokimenet kiegyenlítése mind az optikai audiokimenet, mind a HDMI ARC hangjelet érinti.

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.

1. Nyomja meg a **⏏** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet formátuma** menüpontot.

Nincs hang

Ha nem hallható a TV hangja a házimozirendszeren keresztül, ellenőrizze a következőket: . .

- Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel a házimozirendszer **HDMI 1** aljzatához csatlakoztatta-e.
- Ellenőrizze, hogy a **HDMI ARC** beállítás **be** van-e kapcsolva a TV-készüléken.

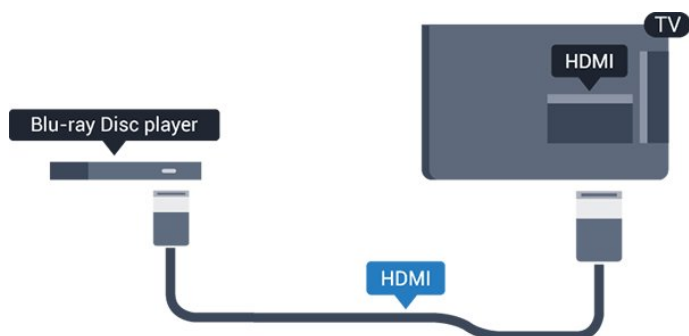
Lépjön

a **🏠** > Beállítás > TV-beállítások > Hang > Javított > HDMI 1 -ARC menüpontra.

3.6

Blu-ray lejátszó

A Blu-ray lejátszót nagy 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.

3.7

DVD-lejátszó

A DVD-lejátszót HDMI kábellel csatlakoztassa a TV-készülékhez.



Ha a DVD-lejátszó HDMI csatlakozáson keresztül csatlakozik a TV-készülékhez, és támogatja az EasyLink CEC funkciót, akkor a lejátszót működtetheti a TV távvezérlőjével is.

3.8

Játékkonzol

HDMI

A legjobb minőség elérése érdekében a játékkonzolt nagy átviteli sebességű HDMI kábellel csatlakoztassa a TV-készülékhez.



Legjobb beállítás

Mielőtt elkezdi játszani a csatlakoztatott játékkonzolon, javasoljuk, hogy állítsa a TV-készüléket az ideális Játék beállításra.

Az ideális beállítás megadása a TV-készüléken...

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Javított > Tevékenység jellege** menüpontot.
3. Válasszon a **Játék, Számítógép** vagy **TV** lehetőségek közül. A **TV** beállítás visszaállítja a TV-nézésnek megfelelő képbeállításokat.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

3.9

USB-s merevlemez

Amire szüksége van

Ha USB merevlemezt csatlakoztat a TV-készülékhez, a TV-adásokat szüneteltetheti és rögzítheti. Ez a funkció csak digitális TV-adások (DVB vagy hasonló adások) esetén áll rendelkezésre.

Szüneteltetés


Az adás szüneteltetéséhez legalább 32 GB szabad területtel rendelkező, USB 2.0-kompatibilis merevlemezre van szükség.

Rögzítés

Az adás szüneteltetéséhez és rögzítéséhez legalább 250 GB szabad lemezterületre van szükség.


TV-műsorkalauz

Mielőtt USB merevlemezt vásárol a műsorok rögzítéséhez, először győződjön meg arról, hogy országában rögzítheti-e a digitális TV-csatornák műsorait.

Nyomja meg a távvezérlő  **TV GUIDE** gombját. Ha a TV-műsorkalauz oldalán van Felvétel gomb, a rögzítés lehetséges.

Telepítés

Adás szüneteltetése vagy felvétele előtt csatlakoztatni és formázni kell az USB merevlemezt.

1. Csatlakoztassa az USB merevlemezt a TV-készüléken található **USB** csatlakozók egyikéhez. Formázás közben ne csatlakoztasson más USB eszközt a többi USB csatlakozóhoz.
2. Kapcsolja be az USB merevlemezt és a TV-készüléket.
3. Ha a TV-készülék digitális TV-csatornára van kapcsolva, nyomja meg a  (Szünet) gombot. A szüneteltetési kísérlettel megkezdődik a formázás.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Formázás közben és után az USB merevlemezt hagyja a TV-készülékhez csatlakoztatva.

Figyelem

Az USB merevlemezt kizárólag ehhez a TV-készülékhez formázták, ezért a tárolt felvételeket nem használhatja másik TV-készüléken vagy számítógépen. Semmilyen számítógépes alkalmazással ne másolja vagy változtassa meg az USB merevlemezen található rögzített fájlokat. A rögzített fájlok sérülhetnek ezáltal. Másik USB merevlemez formázásakor az előző tartalma elvész. A TV-készülékre telepített USB merevlemezt a számítógéppel való használathoz újra kell formázni.

Formázás


Adás szüneteltetése vagy felvétele előtt csatlakoztatni és formázni kell az USB merevlemezt. A formázás törli az USB merevlemezen található összes fájlt.

Figyelem

Az USB merevlemezt kizárólag ehhez a TV-készülékhez formázták, ezért a tárolt felvételeket nem használhatja másik TV-készüléken vagy számítógépen. Semmilyen számítógépes alkalmazással ne másolja vagy változtassa meg az USB merevlemezen található rögzített fájlokat. A

rögzített fájlok sérülhetnek ezáltal. Másik USB merevlemez formázásakor az előző tartalma elvész. A TV-készülékre telepített USB merevlemezt a számítógéppel való használathoz újra kell formázni.

USB-s merevlemez formázásához...

1. Csatlakoztassa az USB-s merevlemezt a TV-készüléken található **USB** csatlakozók egyikéhez. Formázás közben ne csatlakoztasson más USB eszközt a többi USB csatlakozóhoz.
2. Kapcsolja be az USB merevlemezt és a TV-készüléket.
3. Ha a TV-készülék digitális TV-csatornára van kapcsolva, nyomja meg a  (Szünet) gombot. A szüneteltetési kísérlettel megkezdődik a formázás. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Formázás közben és után az USB merevlemezt hagyja a TV-készülékhez csatlakoztatva.


3.10


USB flash meghajtó

Lehetősége van fényképek megtekintésére, illetve zene és videó lejátszására csatlakoztatott USB flash meghajtóról.

Miután bekapcsolta a TV-t, illessze az USB flash meghajtót a TV-készüléken lévő **USB** csatlakozók egyikébe.



A TV-készülék érzékeli a flash meghajtót, és a képernyőn listát jelenít meg annak tartalmával. Ha a tartalomlista nem jelenik meg automatikusan, nyomja meg a  **SOURCES** gombot, válassza az **USB** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az USB flash meghajtó tartalmának megtekintését befejezheti, ha megnyomja az  **EXIT** gombot, vagy másik tevékenységet választ. Az USB flash meghajtó leválasztásához bármikor kihúzhatja a flash meghajtót.

3.11

Videokamera – HDMI

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



3.12

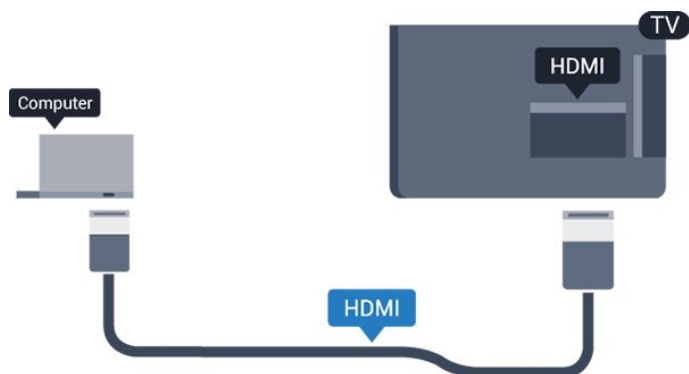
Számítógép

Csatlakoztassa!

A TV-készüléket a számítógéphez csatlakoztatva számítógép-monitorként is használhatja azt.

HDMI csatlakozással

A számítógépet HDMI kábellel csatlakoztassa a TV-készülékhez.



DVI-HDMI csatlakozással

DVI-HDMI adapterrel is csatlakoztathatja a számítógépet a TV-készülék HDMI aljzatához, a hangátvitelhez pedig L/R audiokábelt (3,5 mm-es minicsatlakozó) csatlakoztathat a TV-készülék hátlapján található AUDIO IN L/R aljzathoz.

Legjobb beállítás

Ideális monitorbeállítás

Ha számítógépét számítógép típusú eszközként adta meg a Forrás menüben (a csatlakozási lehetőségek felsorolásánál), akkor a TV automatikusan kiválasztja az ideális számítógép-beállítást.

Ha számítógépéről filmeket néz vagy játékokat játszik, érdemes lehet visszaállítani a TV-készüléket a tévészéshez vagy játékhoz ideális beállításra.

Az ideális beállítás kézi megadásához a TV-

készüléken... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Javított > Tevékenység jellege** menüpontot.
3. Válasszon a **Játék, Számítógép** vagy **TV** lehetőségek közül. A **TV** beállítás visszaállítja a TV-nézésnek megfelelő képbeállításokat.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

A játék befejezése után ne feledje a **Játék** vagy **számítógép** beállítást **Számítógép** értékre módosítani.

3.13

Fejhallgatók

Oldal

A fejhallgató a TV-készüléken található **🎧** csatlakozóhoz csatlakoztatható. A csatlakozó 3,5 mm-es mini-jack típusú. A fejhallgató hangszóróinak hangereje külön-külön szabályozható.

A hangerő beállításához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beáll. menü > Hang > Fejhall. hangerő** menüpontot, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A hangerő beállításához nyomja meg a **▲** (fel) vagy **▼** (le) gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.



Bekapcsolás


4.1

Be, Készenlét vagy Ki


4100-as, 4200-as, 4101-es, 4111-es és 4201-es sorozatokhoz

Mielőtt bekapcsolná a TV-készüléket, ellenőrizze, hogy csatlakoztatta-e a hálózati tápellátást a TV-készülék hátoldalán található **POWER** csatlakozóba.

A TV-készülék Készenlét állapotba helyezéséhez, amikor a jelzőfény nem világít, nyomja meg a TV-készülék hátoldalán található kisméretű joystick gombot. A jelzőfény ekkor világítani kezd.

A TV-készüléket készenléti üzemmódban úgy kapcsolhatja be, hogy megnyomja a távvezérlő  gombját.

Váltás készenléti üzemmódba

A TV-készülék készenléti állapotba kapcsolásához nyomja meg a távvezérlő  gombját.

Kikapcsolás

A TV-készülék kikapcsolásához nyomja meg a joystick gombot. A jelzőfény kialszik.
A TV-készülék továbbra is csatlakoztatva van a hálózati tápellátáshoz, de csak igen kevés energiát fogyaszt.

A TV teljes kikapcsolásához húzza ki a csatlakozódugót.

A csatlakozódugó kihúzásakor soha ne a kábelt, hanem a csatlakozódugót fogja. Biztosítsa, hogy mindig hozzáférjen a csatlakozódugóhoz, a tápkábelhez és a fali aljzathoz.




4.2


A TV-készülék gombjai (4100-as, 4200-as, 4101-es, 4111-es, 4201-es, 6300-as és 630-as sorozat)

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

Az alapmenü megnyitásához...

1. A TV-készülék bekapcsolt állapotában nyomja meg a TV-készülék hátoldalán található joystick gombot az alapmenü megjelenítéséhez.

2. Használja a bal vagy jobb gombot a  Hangerő,  Csatorna vagy  Források lehetőség kiválasztásához.
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.
4. A menü automatikusan eltűnik.



A TV-készülék kikapcsolásához válassza a  lehetőséget, majd nyomja meg a joystick gombot.

4.3

Időzített kikapcsoló

Az elalváskapcsoló segítségével a TV-készüléket az előre megadott idő elteltével automatikusan készenléti üzemmódba kapcsolhatja.

Az időzített kikapcsoló beállításához...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Időzített kikapcsoló** menüpontot.
A csúszka segítségével 5 perces lépésekben max. 180 percre állíthatja be az időt. Az időzített kikapcsolót a 0 érték megadásával lehet kikapcsolni. A TV-készüléket korábban is kikapcsolhatja, illetve a visszaszámlálás alatt át is állíthatja az időtartamot.
3. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.




4.4


Kikapcsolás-időzítő

Ha a TV-készülékre érkezik TV-jel, de Ön 4 órás időszakon keresztül nem nyomja meg a távvezérlő egyetlen gombját sem, akkor a TV-készülék automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg. Továbbá, ha a TV-készülékre 10 percen át nem érkezik TV-jel, sem távvezérlő-parancs, a TV-készülék automatikusan kikapcsol.

Ha a TV-készüléket monitorként használja, illetve a TV-nézéshez digitális vevőegységet (beltéri egységet) használ, és nem használja a televízió távvezérlőjét, akkor kapcsolja ki az automatikus kikapcsolási funkciót.

A kikapcsolás-időzítő funkció kikapcsolása...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Kikapcsolás-időzítő** menüpontot.
3. Az érték módosításához használja a  (fel) vagy  (le) gombot. A 0 érték választásával kikapcsolja az automatikus kikapcsolás funkciót.

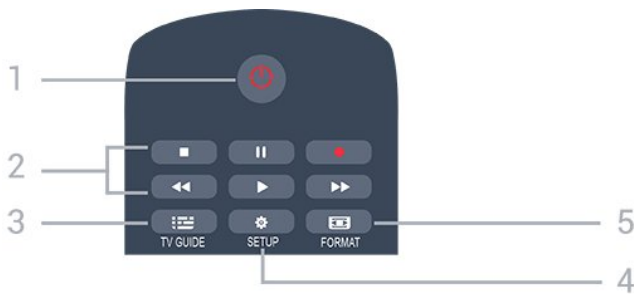
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Távvezérlő

5.1

Gombok áttekintése (4000-es, 4100-as, 4200-as, 4101-es, 4111-es, 4201-es és 5210-es sorozat)

Felső rész



1. Készenlét / Be

A készülék bekapcsolása, illetve készenléti módba kapcsolása

2. Lejátszás gombok

- Lejátszás : lejátszás
- Szünet : lejátszás szüneteltetése
- Leállítás : lejátszás leállítása
- Visszatekerés , gyorskeresés visszafelé
- Előretekerés : gyorskeresés előre
- Felvétel : azonnali felvétel

3. TV GUIDE

A TV-műsorkalauz megnyitása vagy bezárása.

4. SETUP

A Beállítások menü megnyitása.

5. FORMAT

A Képformátum menü megnyitása vagy bezárása.

Középen



1. SOURCES

A Forrás menü – a csatlakoztatott eszközök listája – megnyitása vagy bezárása.

2. Színes gombok

A gombok funkciója követi a képernyőn megjelenő utasításokat.

3. INFO

A műsorinformációk megnyitása vagy bezárása.

4. BACK

Visszatérés az előzőleg kiválasztott csatornához. Menü bezárása a beállítás módosítása nélkül.

5. HOME

A Főmenü megnyitása vagy bezárása.

6. EXIT

Visszaváltás TV-nézésre.

7. OPTIONS

A Lehetőségek menü megnyitása, illetve bezárása.

8. OK gomb

Kiválasztás vagy beállítás jóváhagyása.

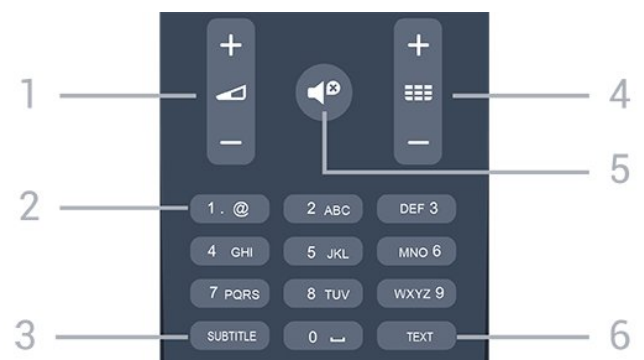
9. Nyíl-/navigációs gombok

Navigálás fel, le, balra és jobbra.

10. LIST

A csatornalista megnyitása vagy bezárása.

Alsó oldal



1. Hangerő

A hangerőszint beállítása.

2. **Számgombok és billentyűzet szövegbevitelhez**
TV-csatorna közvetlen kiválasztása vagy szöveg bevitele.

3. SUBTITLE

Feliratok bekapcsolása, kikapcsolása, vagy automatikus kezelése.

4. Csatorna

Átkapcsolás a csatornalista következő vagy előző csatornájára. Szöveg/teletext következő vagy előző oldalának megnyitása. A lemez következő vagy előző fejezetének elindítása.

5. Némítás

A hang némítása, illetve visszakapcsolása.

6. TEXT

A teletext megnyitása vagy bezárása.

5.2

Infravörös 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.

5.3

Elemek

1. Csúsztassa az elemtartó fedelét a nyíl által jelzett irányba.

2. Cserélje ki a régi elemeket 2 db **1,5 V-os AAA-LR03** méretű elemre. Figyeljen a + és - pólusok megfelelő helyzetére.

3. Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

4. Csúsztassa vissza, amíg a helyére nem kattan.

Ha a távvezérlőt huzamosabb ideig nem használja, vegye ki az elemeket.

A régi elemeket a használat befejezésére vonatkozó iránymutatásoknak megfelelően, biztonságos módon helyezze hulladékba.

5.4

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.

TV-csatornák

6.1

Csatornalisták

Tudnivalók a csatornalistáról

A csatornák beállítása után minden csatorna megjelenik a csatornalistában. A csatornák a nevükkel és a logójukkal együtt jelennek meg, ha ez az információ elérhető.

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

Csatorna-ikonok

Miután elvégezte a csatornalista automatikus csatornafrissítését, az újonnan megtalált csatornák ★ (csillag) jellel vannak megjelölve. Ha zárol egy csatornát, egy (lakat) jellel lesz megjelölve.

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. A kábeles (DVB-C) rádióállomások számozása általában 1001-től kezdődik.

Csatornalista megnyitása

Az aktuális csatornalista megnyitása...

1. A TV-re történő átkapcsoláshoz nyomja meg a gombot.
2. Nyomja meg a LIST gombot az aktuális csatornalista megnyitásához.
3. A csatornalista bezárásához nyomja meg ismét a LIST gombot.

Csatornalista szűrése

Leszűrheti az összes csatornát tartalmazó listát. A csatornalistát beállíthatja úgy, hogy csak a TV-csatornák vagy csak a rádióadók jelenjenek meg.

Szűrő beállítása az összes csatornát tartalmazó listához...

1. TV-nézés közben nyomja meg a LIST gombot a csatornalista megnyitásához.

2. Nyomja meg az OPTIONS gombot az Opciók menü megnyitásához.
3. Válassza a Lista lehetőséget, majd válasszon a Mind, Kedvenc, Rádió vagy Új csatornák lehetőségek közül.

6.2

TV-csatornák megtekintése

Csatornák megtekintése

Csatornaváltás

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

Csatornaváltás

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

Előző csatorna

- A korábban nézett csatornára a gombbal válthat vissza.

Csatornalista

TV-nézés közben nyomja meg a LIST gombot a csatornalisták megnyitásához.

A csatornalistának több, csatornákat tartalmazó oldala is lehet. A következő vagy az előző oldal megtekintéséhez nyomja meg a + vagy a - gombot.

A csatornalista csatornaváltás nélküli bezárásához nyomja meg újra a LIST gombot.

Rádiócsatornák

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.

Csatorna zárolása

Csatorna zárolása vagy feloldása

Ha nem szeretné, hogy a gyermekek egy csatornát vagy műsort nézzenek, akkor lehetősége van csatornákat, illetve korhatárhoz kötött műsorokat zárolni.

A zárolt csatornákat gyermekek nem tudják megtekinteni. Zárolt csatorna megtekintéséhez meg kell adnia a Gyermekezár kódját. A csatlakoztatott eszközökről származó műsorok nem zárolhatók.

Csatorna zárolásához... .

1. TV-nézés közben nyomja meg a **≡ LIST** gombot a **Csatornalista** megnyitásához.
2. Valamelyik listában válassza ki a zárolni kívánt csatornát.
3. Nyomja meg az **≡ OPTIONS** gombot, majd válassza a **Csatorna zárolása** lehetőséget. A csatornalistában a zárolt csatornákat egy lakat **🔒** jelöli.

A csatornazár feloldásához válassza ki a zárolt csatornát a csatornalistából, nyomja meg az **≡ OPTIONS** gombot, majd válassza a **Csatornazár feloldása** lehetőséget. Ekkor meg kell adnia a gyermekzár kódját.

Szülői minősítés

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

Egyes digitális műsorsugárzók korhatár szerinti besorolással látják el műsoraikat. 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 gyermekzár kódját. A szülői korhatár-besorolás az összes csatorna esetén beállításra kerül.

Korhatár beállításához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornabeállítások > Gyerekzár > Szülői besorolás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Adja meg a gyermekzár 4-jegyű kódját. Adja meg a 4-számjegyű gyermekzár-kódot, majd erősítse meg azt. Most már beállíthat korhatárt.
4. Állítsa be az életkort, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.
6. A szülői korhatár-besorolás kikapcsolásához válassza a **Nincs** beállítást.

A TV-készülék a műsor zárolásának feloldásához kéri a kódot. Egyes műsorsugárzók/szolgáltatók csak a magasabb korhatárjelöléssel ellátott műsorokat zárolják.

A zárolási kód beállítása vagy módosítása

Zárolási kód beállításához vagy a jelenlegi kód módosításához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornabeállítások > Gyerekzár > Kód módosítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. Ha korábban már állított be gyerekzárkódot, adja meg a jelenlegi kódot, majd kétszer az újat.

Az új kód beállítása ezzel megtörtént.

Elfelejtette a kódját?

Ha elfelejtette a kódot, a meglévő kód felülírásához és új gyerekzárkód megadásához írja be a **8888** számot.

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.

A beállításokat tartalmazó menü megnyitása...

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

Feliratok és felirat nyelve

Bekapcsolás

A feliratok bekapcsolásához nyomja meg a **SUBTITLE** gombot.

A **Feliratok ki**, **Feliratok be**, és az **Automatikus** lehetőségek közül választhat.

Automatikus

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.

Felirat választott nyelve

Digitális csatornák feliratai

A digitális csatornákhoz nincs szükség teletext formátumú feliratok beállítására.

A digitális csatornák több nyelven kínálhatnak feliratokat a műsorokhoz. Megadhatja a kívánt elsődleges és másodlagos feliratnyelvet. Ha található az e nyelvek valamelyikéhez tartozó felirat, a TV-készülék azt jeleníti meg.

Ha egyik kívánt nyelv sem érhető el, újat választhat a

rendelkezésre álló feliratnyelvek közül.

Elsődleges és másodlagos feliratnyelv beállításához...

...

1. Nyomja meg a **⏏** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornabeállítások**, majd a **Nyelvek lehetőséget**.
3. Válasszon az **Elsődleges feliratnyelv** és **Másodlagos feliratnyelv** lehetőségek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válasszon nyelvet, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A menü bezárásához nyomja meg a **⏏** gombot, szükség esetén többször is.

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 a **Felirat nyelve** lehetőséget, majd válassza ki az egyik nyelvet, amelyet ideiglenesen feliratnyelvként kíván használni.

Analóg csatornák feliratai

Az analóg csatornák esetén minden csatornához kézzel kell elérhetővé tenni a feliratokat.

1. Kapcsoljon az adott csatornára, és nyomja meg a **TEXT** gombot a teletext megnyitásához.
2. Írja be a feliratok oldalszámát. Ez jellemzően a **888.** oldal.
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.

Ha szeretné megtudni, hogy az adott csatorna analóg vagy digitális-e, kapcsoljon a csatornára, majd nyissa meg az **Opciók** menü **Állapot** lehetőségét.

Beszédnyelv

Választott beszédnyelv

A digitális TV-csatornák képesek a műsorokat az eredeti nyelvtől eltérő nyelvű beszéddel is sugározni. Megadhatja a kívánt elsődleges és másodlagos beszédnyelvet. Ha e nyelvek valamelyikén van elérhető hangsáv, a TV átkapcsol arra. Ha egyik kívánt nyelv sem érhető el, újat választhat a rendelkezésre álló beszédnyelvek közül.

Elsődleges és másodlagos beszédnyelv

beállításához... .

1. Nyomja meg a **⏏** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornabeállítások**, majd a **Nyelvek lehetőséget**.
3. Válasszon az **Elsődleges beszédnyelv** és a **Másodlagos beszédnyelv** lehetőségek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válasszon nyelvet, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A menü bezárásához nyomja meg a **⏏** gombot, szükség esetén többször is.

Hangcsatorna nyelvi beállítása

Beszéd nyelvének kiválasztásához, ha egyik kívánt nyelv sem érhető el... .

1. Nyomja meg az **≡ OPTIONS** gombot.
2. Válassza a **Beszédnyelv** lehetőséget, és válasszon ideiglenes beszédnyelvet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Beszéd nyelve a csökkent látó- vagy hallóképességűek számára

Egyes digitális TV-csatornák speciális hangsávokat és feliratokat is biztosítanak a csökkent látó- vagy hallóképességűek számára.

Videoválasztás

A digitális TV-csatornák akár több videojelet (multi-feed műsorszórás), egyazon esemény különböző kameraállásait vagy -szögeit, illetve különböző műsorokat is átvihetnek egy TV-csatornán. Ha ilyen TV-csatorna rendelkezésre áll, akkor a képernyőn erről üzenet jelenik meg.

Kétnyelvű I-II

Ez a beállítás akkor érhető el, ha egy hangjel két nyelvet tartalmaz, azonban ezek közül csak az egyik vagy egyik sem tartalmaz nyelvjelölést.

Általános interfész

Ha CAM modullal előfizetett prémium tartalom érhető el, ezzel a lehetőséggel adhatja meg a szolgáltató beállításait.

MHP alkalmazások

Az MHP alkalmazásokat be- és kikapcsolhatja.

Állapot





Válassza az **Állapot** menüpontot a csatorna vagy a csatlakoztatott készülék műszaki információinak megtekintéséhez (például annak ellenőrzéséhez, hogy egy csatorna analóg vagy digitális-e).



Kedvenc csatornák

Tudnivalók a kedvenc csatornákról

Létrehozhat egy listát kedvenc csatornáiról, mely csak azokat a csatornákat tartalmazza, melyeket Ön szeret nézni. Ha kiválasztja a Kedvenc csatornák listát, a csatornák között történő keresés folyamán csak a kedvencként megjelölt csatornák fognak megjelenni.



Kedvenc programok lista létrehozása

1. TV-nézés közben nyomja meg a  LIST gombot a csatornalista megnyitásához.
2. Válassza az **Összes** lehetőséget az összes csatorna megtekintéséhez.
3. Válassza ki a kedvenc programok közé felvenni kívánt csatornát, majd nyomja meg a  (sárga) gombot.
4. A kijelölt csatorna  jelölést kap.
5. A befejezéshez nyomja meg a  gombot. A csatornák felkerülnek a Kedvenc programok listára.

Ha el kíván távolítani egy csatornát a kedvencek listájáról, válassza ki a csatornát a  gombbal, majd a  (sárga) gomb megnyomásával eltávolíthatja a kedvencek közül.


Csatornák újrendezése

Kizárólag a Kedvenc programok listában rendezheti át a csatornák sorrendjét.

1. A **Kedvenc programok** listában jelölje ki az áthelyezni kívánt csatornát.
2. Nyomja meg a  (zöld) gombot.
3. Válassza ki az áthelyezni kívánt csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A **navigációs gombok** használatával helyezze át a kijelölt csatornát a kívánt helyre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A művelet befejeztével a Kedvencek csatornalistából való kilépéshez nyomja meg a  **TV** gombot.

Csatornák átnevezése

A csatornák átnevezése a csatornalistában lehetséges.

1. Válassza ki az átnevezni kívánt csatornát az egyik csatornalistán.
2. Nyomja meg a  (piros) gombot.
3. Szöveget a képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével írhat be.

Teletext

teletext oldalak



A teletext TV-nézés közben történő megnyitásához nyomja meg a **TEXT** gombot.
A teletext oldalak bezárásához nyomja meg ismét a **TEXT** gombot.

Teletext oldal kiválasztása


Oldal kiválasztásához . . .

1. Írja be az oldalszámot a számgombokkal.
2. A navigációhoz használja a nyílombokat.
3. A képernyő alsó részén látható színekódos 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 nyomja meg a  vagy a  gombot.

T.O.P. teletext oldalak

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

Kedvenc oldalak

A TV-készülék listába menti a legutóbb megnyitott 10 teletext oldalt. Ezeket könnyűszerrel újra megnyithatja a Kedvenc teletext oldalak oszlopban.

1. A teletexten válassza ki a képernyő bal felső sarkában található csillagot a kedvenc oldalak oszlopának megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a  (le) vagy  (fel) gombot az oldalszám kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot az oldal megnyitásához.

A lista a **Kedvenc oldalak** törlése opcióval törölhető.

Keresés a teletextben

Kijelölhet egy szót, és rákereshet a teletexten a szó

összes előfordulására.

1. Válasszon egy teletextoldalt, és nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válasszon ki egy szót vagy egy számot a nyílombok segítségével.
3. Nyomja meg ismét az **OK** gombot, és ekkor a rendszer azonnal az adott szó vagy szám következő előfordulására ugrik.
4. Az **OK** gomb újabb megnyomásával így haladhat előre az előfordulások sorában.
5. A keresés leállításához tartsa lenyomva a **▲** (fel) gombot addig, amíg megszűnik a kijelölés.

Teletext szolgáltatás csatlakoztatott eszközről

A TV-csatornák vételére képes eszközök némelyike teletext funkciót is kínál.

Teletext megnyitásához csatlakoztatott eszközről . . .

1. Nyomja meg a **■** gombot, válassza ki az eszközt, és 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 **■** gombot, majd az **OK** gombot.
3. A készülékbillentyűk elrejtéséhez nyomja meg a **↵** gombot.
4. A teletext bezárásához nyomja meg újra a **↵** 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 **↵** gombot.

Teletext beállítások

Teletext üzemmódban nyomja meg az **≡** **OPTIONS** gombot a következő lehetőségek valamelyikének választásához: . .

- **Oldal kimerevítése / Kimerevítés feloldása**
Az aloldalak automatikus pörgetésének leállítása.

- **Osztott képernyő/Teljes képernyő**
A TV-csatorna és a teletext párhuzamos megjelenítése.

- **T.O.P. áttekintése**
T.O.P. teletext megnyitása.

- **Nagyítás / Normál nézet**
A teletext oldal kinagyítása a kényelmesebb olvashatóság érdekében.

- **Felfedés**
Egy adott oldal rejtett információinak megjelenítése.

- **Aloldalak végiglapozása**

Aloldalak megtekintése, amennyiben vannak ilyenek.

- **Nyelv**

A teletext által használt karaktercsoport átváltása a megfelelő megjelenítés érdekében.

- **Teletext 2.5**

Teletext 2.5 aktiválása a szebb színek és fejlettebb grafika érdekében.

Teletext beállítása

Teletext nyelve

Egyes digitális TV-szolgáltatók több nyelven kínálják teletextes szolgáltatásaikat.

A teletext elsődleges és másodlagos nyelvének beállításához . . .

1. Nyomja meg a **■** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornabeállítások > Nyelvek** menüpontot.
3. Válasszon az **Elsődleges teletext és Másodlagos teletext** lehetőségek közül.
4. Válassza ki a kívánt teletextnyelveket.
5. A menü bezárásához nyomja meg a **↵** gombot, szükség esetén többször is.

Teletext 2.5

Az esetlegesen rendelkezésre álló Teletext 2.5 több színt és jobb grafikát kínál. A Teletext 2.5 szabványos gyári beállításként van aktiválva. Teletext 2.5 kikapcsolásához... .

1. Nyomja meg a **TEXT** gombot.
2. A teletext megtekintése közben nyomja meg az **≡** **OPTIONS** gombot.
3. Válassza a **Teletext 2.5 > Ki** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↵** gombot, szükség esetén többször is.

6.3

Csatornalista másolása

Bevezetés

A Csatornalista másolása kereskedőknek és haladó felhasználóknak ajánlott. Egyes országokban a Csatornalista másolása kizárólag műholdas csatornák másolására használható.

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. A tipikus jelölés Q . . . LA
- Mindkét TV-készüléknek kompatibilis szoftververzióval kell rendelkeznie.

Aktuális verzió

A TV-készülék szoftverének aktuális verzióját a **🏠 > Beállítás > Szoftverbeállítások** menüpont **Információ az aktuális szoftverről** szakaszában találja meg.

Csatornalista másolása

Csatornalista másolásához... .

1. Kapcsolja be azt a TV-készüléket, amelynek már beállította a csatornáit. Csatlakoztasson egy USB-s tárolóeszközt.
2. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Csatornalista másolása > Másolás USB-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A csatornalista TV-készülékről történő másolásához a készülék kérheti a telepítéskor megadott gyerekzárkódot.
4. A másolás befejezésekor húzza ki az USB-memóriaeszközt.

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

Csatornalista feltöltése

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 keresése lépést átugorhatja. Fejezze be a hangolást.
2. Helyezze be azt az USB-memóriaeszközt, amelyen a másik TV-készülék csatornalistája található.
3. A csatornalista feltöltésének megkezdéséhez nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Csatornalista másolása > Másolás TV-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Előfordulhat, hogy meg kell adnia a TV-készülék gyermekzárkódját.

5. A TV-készülék tájékoztatja, ha a csatornalistát sikeresen átmásolta a TV-re. Húzza ki az USB-s tárolóeszközt.

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. (A beállítás ellenőrzéséhez nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Válassza a **Csatornák keresése > Csatornák újratelepítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A Csatornák keresése menü elhagyásához nyomja meg a **⏮**, majd a **Mégse** gombokat.)
Ha az országbeállítás helyes, folytassa a 2. lépéssel.
Ha az országbeállítás helytelen, indítsa el az újratelepítést. A csatornalista újratelepítésének megkezdéséhez nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > TV újratelepítése > OK** lehetőséget. Válassza ki a megfelelő országot. A Csatornák keresése lépést kihagyhatja. Fejezze be a hangolást. Ha elkészült, térjen vissza 2. lépéshez.
2. Helyezze be azt az USB-memóriaeszközt, amelyen a másik TV-készülék csatornalistája található.
3. A csatornalista feltöltésének megkezdéséhez nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Csatornalista másolása > Másolás TV-re** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Előfordulhat, hogy meg kell adnia a TV-készülék gyermekzárkódját.
5. A TV-készülék tájékoztatja, ha a csatornalistát sikeresen átmásolta a TV-re. Húzza ki az USB-s tárolóeszközt.

Csatornabeállítás – Antenna, kábel

Csatornák frissítése

Automatikus frissítés

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

A csatornák frissítését Ön is elvégezheti.

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. Az üres csatornák eltávolításra kerülnek.

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.

A bekapcsoláskor megjelenő üzenet kikapcsolásához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornabeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatorna telepítése > Csatornafrissítés** üzenet > **Ki beállítást**.

Az automatikus csatornafrissítés kikapcsolásához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornabeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatorna telepítése > Automatikus csatornafrissítés > Ki beállítást**.

Frissítés indítása

Frissítés kézi indításához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** 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. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A frissítés több percet is igénybe vehet.

Egyes országokban az Automatikus csatornafrissítés tévézés közben vagy a TV készenléti üzemmódjában bármikor megtörténhet.

Új csatornák

Az automatikus csatornafrissítéssel hozzáadott új csatornák könnyen megtalálhatók az Új csatornalistában. Ugyanezek az új csatornák megtalálhatók a Mind és a Rádióadók csatornalistákban is.

Az új csatornák addig maradnak az Új csatornalistában, amíg hozzá nem adja őket a kedvencekhez vagy be nem hangolja őket.

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.

Csatornák újratelepítéséhez...

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornák keresése > Csatornák újratelepítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza ki a TV beállításának országát.
4. Válasszon az **Antenna (DVB-T)** és a **Kábel (DVB-C)** lehetőségek közül. A csatornakeresés több percet is igénybe vehet. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

TV hangolása

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

Teljes TV-telepítés megismétléséhez...

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > TV újratelepítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A telepítés több percet is igénybe vehet. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

DVB-T vagy DVB-C

DVB-T vagy DVB-C vétel

DVB beállítások

DVB beállítások elérése

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Csatornák keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatornák újratelepítése** lehetőséget.
4. Válassza ki a TV beállításának országát.
5. Válassza a **Kábel (DVB-C)** lehetőséget.
6. Válassza ki a **Csatornakeresés indul** vagy a **DVB-C beállításokbeállításai** lehetőséget.
7. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Jelsebesség üzemmód

Ha a kábelszolgáltatója nem adott meg saját „symbol rate” értéket a TV-csatornák telepítéséhez, hagyja a **Symbol rate** üzemmód beállítást az Automatikus értéken.

Ha kapott konkrét jelsebességet, válassza a **Kézi** lehetőséget. Előfordulhat azonban, hogy a kapott érték már a jelsebességértékek előre meghatározott listájában is szerepel. Az **Előre meghatározott jelsebesség** lehetőséget választva ellenőrizheti, hogy szerepel-e a kapott érték az automatikusan elérhető értékek között.

Jelsebesség

Ha a **Jelsebesség** üzemmód beállítása **Kézi**, megadhatja a kábelszolgáltatótól kapott jelsebességet. Az érték megadásához használja a számgombokat.

Hálózati frekvencia

Ha a **Frekvenciakeresés** beállítása **Gyors** vagy **Javított**, megadhatja a kábelszolgáltatótól kapott hálózati frekvenciaértéket. Az érték megadásához használja a számgombokat.

Frekvenciakeresés

Válassza ki a csatnakeresési 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** módszert. Ezen módszer esetében több idő szükséges a csatornák kereséséhez és telepítéséhez.

Hálózati azonosító

Ha a **Frekvenciakeresés** beállítása **Gyors**, megadhatja a kábelszolgáltatótól kapott hálózati azonosítót. Az érték megadásához használja a számgombokat.

Digitális csatornák

Ha tudja, hogy a kábelszolgáltatója nem kínál digitális csatornákat, akkor átugorhatja a digitális csatornák keresését. Válassza a **Ki** beállítást.

Analóg csatornák

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

Szabad/kódolt

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

Tesztvétel

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

Digitális csatorna vételi minőségének ellenőrzése...

1. Kapcsoljon a csatornára.
2. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatornabeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza a **Csatorna telepítése > Digitális: Vételi** **teszt** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Megjelenik a csatornához tartozó digitális frekvencia.
6. A frekvencia jelminőségének 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.

7. Ezenfelül manuálisan is módosíthatja a frekvenciát. A ▲ (fel) vagy ▼ (le) gombok segítségével egyesével állítsa be a frekvencia helyiértékeit. A vétel ismételt teszteléséhez válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

7.4

Kézi telepítés

Az analóg TV-csatornákat egyesével kézzel is behangolhatja.

Analóg csatornák manuális telepítéséhez... .

1. Nyomja meg a **⬆** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

2. Válassza a **Csatornabeállítások > Csatorna telepítése > Analóg: kézi telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Rendszer

A TV-rendszer beállításához válassza

a **Rendszer** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Válassza ki országát vagy a világ azon részét, ahol jelenleg tartózkodik.

- Csatorna keresése

Egy csatorna megkereséséhez válassza a **Csatorna keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Saját maga is megadhat frekvenciát. Gyenge vétel esetén nyomja meg ismét a **Keresés** gombot. Ha tárolni kívánja a csatornát, válassza a **Kész** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Finomhangolás

Csatorna finomhangolásához válassza

a **Finomhangolás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A csatorna finomhangolását

a ▲ és ▼ gombok segítségével végezheti el.

Ha tárolni kívánja a megtalált csatornát, válassza

a **Kész** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Tárolás

A csatornát az aktuális csatornaszám alatt tárolhatja, illetve új csatornaszámot is megadhat.

Válassza az **Aktuális csatorna mentése** vagy

a **Mentés új csatornaként** lehetőséget.


A műveletet az összes elérhető analóg TV-csatornához elvégezheti.

Csatorna telepítése – Műhold (PHK.PFK modellek esetén)




8.1

Műholdas csatornák megtekintése

Műholdas csatornák megtekintéséhez... ..

Nyomja meg a  gombot, válassza a Műhold lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot. A TV a legutoljára nézett műholdas csatornára vált.

Csatornaváltás

Csatornaváltáshoz nyomja meg a  + vagy a  – gombot. A TV-készülék a kiválasztott csatornalistában található következő csatornára vált. Ha tudja, hányas csatornát keresi, használja a távirányítón található számbillentyűket. A korábban nézett csatornára a  gombbal válthat vissza.



Közvetlenül a Műholdas csatornalistából is átkapcsolhat egy csatornára.

8.2

Műholdas csatornalista


A csatornalistával kapcsolatos tudnivalók

A műhold telepítését követően az összes műholdas csatorna a csatornalistába kerül. Ebben az összes csatorna látható, de a lista szűrhető is, hogy csak a kedvenc csatornák vagy a rádióállomások jelenjenek meg benne. A csatornafrissítést követően pedig az újonnan hozzáadott csatornák az új csatornák listájában találhatók.



A listákról közvetlenül is átkapcsolhat a kívánt csatornára. A csatornalistában kiválasztott lista határozza meg, mely csatornákra válthat a  + és  – gombokkal.

Kizárólag a kedvenc csatornák listájában rendezheti át a csatornák sorrendjét.

Listaszűrő kiválasztása


A csatornalistában kiválasztott lista határozza meg, mely csatornákra válthat a  + és  – gombokkal.

Csatornalista kiválasztásához... ..

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a Műhold lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.
2. A csatornalista megnyitásához nyomja meg a  LIST gombot. Megjelenik a lista, melyben az aktuálisan nézett csatorna kijelölve szerepel.
3. Felfelé lépve válassza az Összes lehetőséget vagy a Kedvenc programok, Rádió, TV vagy Új listaszűrőt.

A csatornalista beállításai

Az aktuális csatornán elérhető csatornalista-opciók megtekintéséhez... ..


1. Ha az Összes csatornalista látható a képernyőn, válasszon egy csatornát, és nyomja meg az  OPTIONS gombot.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

Műholdas csatornákhoz elérhető opciók. . .



– Műhold

A csatornalista szűrése csak egy meghatározott műhold csatornáinak vagy az összes műhold csatornáinak megjelenítésére.


– Szabad/kódolt

A csatornalista szűrése úgy, hogy csak a szabadon nézhető csatornák, csak a kódolt csatornák vagy mindkét típus jelenjen meg. A kódolt csatornák a következő jelöléssel láthatók: .

– Zárolás

Lehetőség van a csatornák zárolására. Válasszon egy csatornát a listából, nyomja meg az  OPTIONS gombot, majd válassza a Zárolás lehetőséget. Ekkor meg kell adnia a gyermekzár négyjegyű kódját. A zárolt csatornákat egy lakat  jelöli.

– Zárolás feloldása



Csatornazár feloldásához... Válasszon egy zárolt csatornát a listából, nyomja meg az  OPTIONS gombot, majd válassza a Feloldás lehetőséget. Ekkor meg kell adnia a gyermekzár négyjegyű kódját.

Kedvenc műholdas csatornák

Kedvenc csatornák

Kijelölheti, hogy mely csatornák a kedvencei. Kedvenc műholdas csatornái a műholdas csatornák listájának **Kedvenc programok** listájába kerülnek.



Kedvenc csatornák megtekintése

Készítse el kedvenc csatornáinak listáját, így könnyűszerrel válthat át a nézni kívánt csatornák között. Kizárólag ebben a listában rendezheti át tetszés szerinti sorrendbe a csatornákat. Ha csak kedvenc csatornái között szeretne váltani a  + és  - gombokkal, válassza ki a Kedvenc programok listát a csatornalistában, majd zárja be ismét a csatornalistát.

A TV-csatornákhöz és a műholdas csatornákhöz két külön kedvenclista érhető el.





Kedvencek listájának beállítása

A kedvenc csatornák listájának összeállításához... .

1. Valamelyik csatorna nézése közben nyomja meg a  LIST gombot a csatornalista megnyitásához.
2. Válassza a **Kedvenc programok** listát.
3. A TV-készülék felkéri, hogy azonnal kezdje el hozzáadni a csatornákat. Nyomja meg az OK gombot. Ha később nem szeretne időt tölteni az átrendezéssel, célszerű a csatornákat a kívánt sorrendben hozzáadni a listához.
4. Ha szeretné hozzáadni a csatornát a Kedvenc programok listához, jelölje ki a csatornát, majd nyomja meg az OK gombot. Ezt követően kiválaszthatja a következő csatornát, melyet a kedvencekhez kíván adni.
5. A befejezéshez nyomja meg a  gombot.

Kedvenc csatornák hozzáadása vagy eltávolítása

Kedvenc programok listájának hozzáadásához vagy eltávolításához... .


1. Tévézés közben nyomja meg a  LIST gombot a csatornalista megnyitásához.
2. Jelölje ki a kedvenc programok közé felvenni kívánt csatornát, és nyomja meg az  OPTIONS gombot.
3. Válassza a **Kedvencek hozzáadása** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. A kijelölt csatorna  jelölést kap.
4. A befejezéshez nyomja meg a  gombot. A csatornák felkerülnek a Kedvenc programok listára.

Ha el kíván távolítani egy csatornát a kedvencek

listájáról, válassza a **Kedvencek eltávolítása** lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

Kedvenc csatornák átrendezése

Kizárólag a Kedvenc programok listában rendezheti át a csatornák sorrendjét.




1. A **Kedvenc programok** listában jelölje ki az áthelyezni kívánt csatornát.
2. Nyomja meg a  (zöld) gombot.
3. Válassza ki az áthelyezni kívánt csatornát, majd nyomja meg az OK gombot.
4. A **navigációs gombok** használatával helyezze át a kijelölt csatornát a kívánt helyre, majd nyomja meg az OK gombot.

Műholdas csatornák zárolása

Csatorna zárolása

A zárolt csatornákat gyermekek nem tudják megtekinteni. Zárolt csatorna megtekintéséhez meg kell adnia a Gyermekezár kódját. A csatlakoztatott eszközökről származó műsorok nem zárolhatók.

Csatorna zárolásához... .

1. TV-nézés közben nyomja meg a  LIST gombot a **Csatornalista** megnyitásához.
2. Valamelyik listában válassza ki a zárolni kívánt csatornát.
3. Nyomja meg az  OPTIONS gombot, majd válassza a **Csatorna zárolása** lehetőséget. A csatornalistában a zárolt csatornákat egy lakat  jelöli.

Csatorna zárolásának feloldásához válassza ki a zárolt csatornát a csatornalistából, majd válassza a **Csatornazár feloldása** lehetőséget. Ekkor meg kell adnia a gyermekezár kódját.

Korhatár használata

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

Egyes digitális műsorsugárzók korhatár szerinti besorolással látják el műsoraikat. 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 gyermekezár kódját. A szülői korhatár-besorolás az összes csatorna esetén beállításra kerül.

Korhatár beállításához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások > Gyerekzár > Szülői besorolás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot
3. Adja meg a gyermekzár 4-jegyű kódját. Ha még nem állított be kódot, válassza a **Kódbeállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Adja meg a 4-számjegyű gyermekzár-kódot, majd erősítse meg azt. Most már beállíthat korhatárt.
4. Állítsa be az életkort, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.
6. A szülői korhatár-besorolás kikapcsolásához válassza a **Nincs** beállítást.

A TV-készülék a műsor zárolásának feloldásához kéri a kódot. Egyes műsorsugárzók/szolgáltatók csak a magasabb korhatárjelöléssel ellátott műsorokat zárolják.

Gyermekzár kódja

A gyermekzár kódja beállítható vagy módosítható.

Zárolási kód beállításához vagy a jelenlegi kód módosításához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások > Gyerekzár > Kód beállítása** vagy **Kód módosítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Ha korábban már állított be gyermekzárkódot, adja meg a jelenlegi kódot, majd kétszer az újat.

Az új kód beállítása ezzel megtörtént.

Elfelejtette a gyermekzár kódját?

Ha elfelejtette a kódot, felülírhatja az aktuális kódot, és megadhat egy újat.

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások > Gyerekzár > Kód megváltoztatása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Adja meg a **8888** felülíró kódot.
4. Most adja meg a gyermekzár új kódját, és írja be újra a megerősítéshez.

8.5

Műholdvétel beállítása

Tudnivalók a műholdak telepítéséről

Ez a TV-készülék beépített DVB-S/DVB-S2 műholdvevő egységgel rendelkezik. Csatlakoztassa a műholdvevő antenna kábelét közvetlenül a TV-készülékhez. Ehhez műholdvevő antenna csatlakoztatására alkalmas koaxiális kábelt használjon. A telepítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a műholdvevő antenna pozíciója tökéletesen be van állítva.

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. A beállítási folyamat kezdetén válassza ki, hogy Unicable rendszert állít-e be, illetve, hogy 1 vagy 2 műholdat fog-e használni.

A beállítás megkezdése

A műholdakat a TV-készülék kezdeti beállításakor telepítheti. Ha csak műholdas csatornákat fog nézni, a TV-csatornák telepítésére vonatkozó lépést át is ugorhatja.

A Beállítás menüben bármikor beállíthat új műholdat.

Műholdas csatornák telepítéséhez... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műhold keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Műholdak telepítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A TV-készüléken az aktuális telepítési beállítások láthatók. Ha ez megfelel az Ön által elérni kívánt műholdas beállításoknak, megkezdheti a műholdak keresését. Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ugorjon az 5. lépésre. Ha nem az aktuálisan érvényes beállításokat szeretné használni, válassza a **Beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ugorjon a 4b lépésre.

4b – A Beállítások menüben adja meg, hogy pontosan hány műholdat szeretne telepíteni. Ha Unicable konfigurációt alkalmaz, válassza az **Unicable 1 műholdhoz** vagy az **Unicable 2 műholdhoz** lehetőséget, attól függően, hogy hány műholddal szeretné telepíteni az Unicable konfigurációt.

Válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4c - Ha beállította a műholdak pontos számát, vagy ha végzett az Unicable beállításokkal, válassza a **Keresés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

5. A TV-készülék megkeresi a parabolaantenna adott pozíciójában elérhető műholdakat. Ez néhány percet igénybe vehet. Ha a készülék műholdat talál, annak neve és vételi erőssége megjelenik a képernyőn. Ha az érzékelt műholdak valamelyikén csatornacsomag érhető el, kiválaszthatja a kívánt csomagot.

6. A megtalált műholdak csatornáinak telepítéséhez válassza az **Installálás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készülék kijelzi a megtalált csatornák és rádióállomások számát.

7. A műholdbeállítások, az összes műholdas csatorna és a műholdas rádióállomások tárolásához válassza a **Befejezés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

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 módosításához...

1. Indítsa el a műholdtelepítést.
2. A műholdak keresésének elindítására szolgáló képernyőn válassza a **Beállítások** 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 felülbírálnak érdekében ezeket a beállításokat is módosíthatja. Egyes szolgáltatók bizonyos transzponder vagy LNB értékeket is megadnak, melyeket itt adhat meg a készülék számára.

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.

A csak a csomaghoz tartozó csatornák telepítéséhez válassza a **Csak a műholdas műsorszolgáltatók csatornáit** lehetőséget. A csomag és az összes elérhető csatorna telepítéséhez válassza az **Összes műholdas csatorna** lehetőséget. 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.

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 Unicable rendszer is használható. Az Unicable rendszerben egyetlen kábel kapcsolja össze a parabolaantennát és a rendszert alkotó összes műholdvevő készüléket. Az Unicable rendszert általában többlakásos 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 1 vagy 2 műholdat telepíthet 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.

Felhasználói sávszám

Az Unicable rendszerben minden csatlakoztatott műholdvevő készüléket számozni kell (pl. 0, 1, 2, 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 felkéri, hogy rendeljen hozzá egyedi felhasználói sávszámot a beépített műholdas vevőegységekhez. A műholdvevő nem kaphat az Unicable rendszerben szereplő másik műholdvevővel 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.

Automatikus csatornafrissítés

A digitális csatornák esetében beállíthatja a TV-készüléket úgy, hogy automatikusan új csatornákkal frissítse a csatornalistát. A csatornák frissítését Ön is elvégezheti.

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. Az üres csatornák eltávolításra kerülnek.

A TV-készülék bekapcsolásakor üzenetben tájékoztatja Önt, amennyiben új csatornákat talált, illetve, ha csatornákat frissítettek vagy távolítottak el. A TV-készüléknek készenléti üzemmódban kell lennie a csatornák automatikus frissítéséhez.

A bekapcsoláskor megjelenő üzenet kikapcsolásához... .

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatorna telepítése > Csatorna frissítési üzenet > Ki lehetőséget**.

Az automatikus csatornafrissítés kikapcsolásához... .

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatorna telepítése > Automatikus**

csatornafrissítés > Ki lehetőséget.

Frissítés indítása

Frissítés kézi indításához... .

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műhold keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatornák frissítése** lehetőséget. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A frissítés több percet is igénybe vehet.

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

Kézi csatornafrissítés

A TV-készülék beállítható, hogy csak egy adott műhold csatornáit frissítse.

A műholdak kijelölése a frissítéshez...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatorna telepítése > Automatikus frissítés opció** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A műholdak listájában válasszon ki egy műholdat a kijelöléséhez vagy a kijelölése megszüntetéséhez, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

Műhold hozzáadása

Az aktuális műholdbeállításához további műholdak adhatók. A beállított műholdak és csatornák változatlanok maradnak. Egyes műholdas műsorszolgáltatók azonban nem engedélyezik további műholdak hozzáadását.

A további műhold extraként jelenik meg, nem a fő műhold-előfizetése, és nem az a fő műhold, amelynek csatornacsomagját használja. Rendszerint akkor lehet hozzáadni 4. műholdat, ha már 3 műholdat beállított. Ha 4 műholdat állított be, először el kell távolítani valamelyiket, mielőtt új műholdat adna hozzá.

Beállítások

Ha jelenleg csak 1 vagy 2 műhold van beállítva, előfordulhat, hogy a jelenlegi telepítési beállítások nem teszik lehetővé extra műhold hozzáadását. Ha módosítania kell a telepítési beállításokat,

előfordulhat, hogy a teljes műhold-beállítási folyamatot újra el kell végeznie. Ha módosítani kell a beállításokon, nem használhatja a **Műhold hozzáadása** funkciót.

Műhold hozzáadásához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műhold keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Műhold hozzáadása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ekkor megjelennek az aktuális műholdak.
4. Válassza a **Hozzáadás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készülék új műholdakat keres.
5. Ha a TV-készülék talál egy vagy több műholdat, válassza a **Telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készülék behangolja a talált műholdak csatornáit.
6. A csatornák és rádióállomások tárolásához válassza a **Befejezés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

Műhold törlése

Egy vagy több műholdat is eltávolíthat az aktuális műholdbeállításokból. Az eltávolítás a műhold csatornáira is vonatkozik. Egyes műholdas műsorszolgáltatók azonban nem engedélyezik műholdak eltávolítását.

Műholdak eltávolításához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műhold keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Műhold eltávolítása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ekkor megjelennek az aktuális műholdak.
4. Válassza ki a nyílombokkal az eltávolítani kívánt műholdat.
5. Az eltávolítandó műhold kijelöléséhez nyomja meg az **OK** gombot. A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét az **OK** gombot.
6. Válassza az **Eltávolítás** lehetőséget, nyomja meg az **OK** gombot, majd erősítse meg a választást. A műholdak eltávolításra kerülnek.
7. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot a Műhold eltávolítása funkció bezárásához.

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 telepítéséhez...

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Csatorna telepítése > Analóg: kézi telepítés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Ha egynél több telepített műholddal rendelkezik, válassza ki azt az **LNB** egységet, amelynek csatornáit hozzá kívánja adni.
5. Állítsa be a kívánt **Polarizáció** értékét. Ha a **Jelsebesség üzemmód** beállításban **Kézi** értéket ad meg, manuálisan adhatja meg a jelsebesség értékét a **Jelsebesség** beállításban.
6. A **▲** (fel) vagy **▼** (le) gombokkal állítsa be a frekvenciát, majd válassza a **Kész** lehetőséget.
7. Válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A jelerősség a képernyőn jelenik meg.
8. Amennyiben tárolni szeretné az új transzponder csatornáit, válassza a **Tárolás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Nyelvek és hang


Kívánt nyelvek és feliratok

A műholdas csatornák különböző hang-, felirat- vagy teletextnyelveket biztosíthatnak. Beállíthatja, hogy a TV-készülék automatikusan a kívánt nyelvre, feliratnyelvre vagy teletextnyelvre váltson, ha az adott nyelv elérhető a csatornán vagy annak teletextoldalain.

A kívánt nyelv beállításához... .

1. Nyomja meg a **🏠** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Nyelv** lehetőséget, majd nyomja meg az

OK gombot. Adja meg a kívánt beállítást.



4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Hang leírása

Hangszórók / Fejhallgató

Kiválaszthatja, hol szeretné hallani a hangkommentárt. Csak a TV-hangszórókon, csak a fejhallgatóon vagy mindkét helyen.



A Hangszórók / Fejhallgató beállításához... .

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások > Nyelvek > Hang leírása > Hangsugárzók / fejhallgató** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válasszon a **Hangsugárzók, Fejhallgató és Hangsugárzók + fejhallgató** lehetőségek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Hanghatás

Bizonyos hangkommentárokhoz extra hanghatások társulhatnak, mint például sztereó vagy elhalkuló hang.



A Hanghatások bekapcsolásához (ha elérhető)... .

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások > Nyelvek > Hangleírás > Hangeffektusok** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Adja meg a **Be** vagy **Ki** értéket, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Beszéd

A hangkommentár a kiejtett szavakhoz tartozó feliratot is tartalmazhat.

A felirat bekapcsolásához (ha elérhető) . . .

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Műholdbeállítások > Nyelvek > Hangleírás > Beszéd** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Leíró (hang)** vagy a **Feliratok** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

8.6

Műholdakkal kapcsolatos problémák

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

- Győződjön meg róla, 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 beállítási folyamat végén tárolja a beállításokat, műholdakat és csatornákat, amikor kész.

Minden műholdas csatorna eltűnt

- Unicable rendszer használata esetén győződjön meg róla, hogy egyedi felhasználói sávszámot rendelt-e a műholdvevőhöz az Unicable beállításokban. Előfordulhat, hogy a 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.

TV-műsorkalauz

9.1

Amire szüksége van


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 képes TV-műsoradatokat lekérni a TV-készüléken beállított csatornákhöz (például a TV-nézés funkcióval nézett csatornákhöz). A TV-készülék nem képes TV-műsoradatokat gyűjteni a digitális vevőn keresztül megtekintett csatornákról.

9.2

A TV-műsorkalauz használata

A TV-műsorkalauz megnyitása

A TV-műsorkalauz megnyitásához nyomja meg a  TV GUIDE gombot.

A bezáráshoz nyomja meg ismét a  TV GUIDE gombot.

A TV-műsorkalauz első megnyitásakor a TV megkeresi a TV-csatornákhöz tartozó műsor-információkat. Ez több percbe is beletelhet. A TV-műsorkalauz adatait a TV-készülék tárolja.

Műsor behangolása

Átkapcsolás műsorra

A TV-műsorkalauzból átkapcsolhat egy éppen sugárzott műsorra.

Egy műsor kiválasztásához jelölje ki a műsor nevét a nyílombokkal.

A jobb oldalra lépve láthatja az adott napon később kezdődő ütemezett műsorokat.


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

Műsor részleteinek megtekintése


A kiválasztott műsor részletes adatainak előhívásához nyomja meg az  INFO gombot.

Nap megváltoztatása

A TV-műsorkalauz meg tudja jeleníteni a következő napok (legfeljebb 8 nap) ütemezett műsorait is.

Ha a TV-műsorkalauz adatai a szolgáltatótól érkeznek, a  + gomb megnyomásával megtekintheti a következő napok műsorrendjét. A

 – gombbal léphet vissza az előző napra.

Ugyanezt megteheti úgy is, ha megnyomja az  **OPTIONS** gombot, és a **Nap módosítása** lehetőséget választja.



Az ütemezés napjának módosításához válassza az **Előző nap**, a **Ma** vagy a **Következő nap** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

Emlékeztető beállítása



Emlékeztetőt is beállíthat a műsorhoz. Ebben az esetben figyelmeztetés jelenik meg, ha kezdődik a műsor. Azonnal a kívánt csatornára kapcsolhat.

A TV-műsorkalauzban  (óra) ikon jelzi az emlékeztetővel megjelölt műsorokat.

Emlékeztető beállítása...


1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot, majd válasszon ki egy, a jövőben sugárzásra kerülő műsort.
2. Nyomja meg az  **OPTIONS** gombot.
3. Válassza az **Emlékezt. beáll.** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

Emlékeztető törlése...

1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot, majd válasszon egy emlékeztetővel ellátott műsort.
2. Nyomja meg az  **OPTIONS** gombot.
3. Válassza az **Emlékezt. törlése** lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.

Műfaj alapú keresés

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

A műsorok műfaj szerinti kereséséhez nyomja meg az  **OPTIONS** gombot, és válassza a **Keresés műfaj szerint** lehetőséget.






Válasszon műfajt, és nyomja meg az OK gombot. Megjelenik a talált műsorok listája.

Emlékeztetők listája

Megtekintheti az összes beállított emlékeztetőt tartalmazó listát.


Emlékeztetők listája



Az emlékeztetők listájának megnyitása...

1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot.
2. Nyomja meg a színes gombot:  **Felvételek** .
3. A képernyő felső részén válassza a  **Programozott** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A beütemezett felvételek és emlékeztetők listáján válassza az **Emlékeztetők** lapot, majd nyomja meg az **OK** gombot, ha csak az emlékeztetőket szeretné megtekinteni.
5. A kiválasztott emlékeztető eltávolításához nyomja meg a  **Eltávolítás** gombot. A kijelölt műsor felvételéhez nyomja meg a  **Felvétel** gombot.



Felvétel beállítása

Felvételt a TV-műsorkalauzban* állíthat be.



A TV-műsorkalauzban a felvét elkészítésre beállított műsorokat a  ikon jelzi.

A felvételek listájának megtekintéséhez nyomja meg a  **Felvételek** gombot. A felvét elkészítésre beállított műsorok esetében a műsor neve előtt egy  (piros pötty) ikon szerepel.

Műsor felvétele...

1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot és válasszon egy jövőbeni vagy éppen sugárzott műsort.
2. Nyomja meg a színes gombot:  **Felvétel** .

Felvétel törlése...

1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot és válassza ki a rögzítésre beállított műsort.
2. Nyomja meg a színes gombot:  **Rögzítés törlése** .

Rögzítés és TV-műsor szüneteltetése

10.1

Felvételek

Amire szüksége van

Felveheti a digitális TV-adást, majd később megtekintheti azt.

A TV-műsor felvételéhez az alábbiakra van szükség...


- egy csatlakoztatott, ehhez a TV-készülékhez megformázott USB merevlemez
- a TV-készülékre telepített digitális csatornák
- csatornainformációk beérkezése a képernyőn megjelenő TV-műsorkalauzhoz
- megbízható órabeállítás. Ha manuálisan visszaállítja a TV-készülék óráját, előfordulhat, hogy a felvételek nem sikerülnek.


Amikor a TV-műsor szüneteltetése funkciót használja, nem tud felvételt készíteni.

Egyes digitális TV-szolgáltatók nem engedélyezik a csatornáik műsorának felvételét.

Műsor felvétele

Felvétel most

Az éppen megtekintett műsor rögzítéséhez nyomja meg a távvezérlő  (Felvétel) gombját. A felvétel azonnal elkezdődik.






A felvétel leállításához nyomja meg a  (Leállítás) gombot.

TV-műsorfüzet által biztosított adatok elérhetősége esetén a rendszer a felvétel gomb megnyomásától kezdve a műsor végéig rögzíti az éppen megtekintett műsort. Ha nincsenek TV-műsorkalauz adatok, akkor a felvétel csak 30 percig tart. A felvétel befejezési időpontja a **Felvételek** listán módosítható.

Felvétel ütemezése

Beütemezheti egy soron következő műsor felvételét mára vagy a következő napokra (legfeljebb 8 nappal előre). A TV-készülék a TV-műsorfüzet adatai alapján állítja be a rögzítés kezdésének és befejezésének időpontját.






Műsor felvétele...

1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot.
2. A TV-műsorfüzet oldalon válassza ki a rögzíteni kívánt csatornát és műsort. A  (jobbra) vagy a  (balra) gombokkal tud görgetni a csatorna műsorai között. Nyomja meg a  **Nap** gombot, majd válassza ki a kívánt napot.
3. Jelölje ki a műsort, majd nyomja meg a  **Felvétel** gombot. A műsor felvételét ezzel beütemezte. Ha egymást fedő felvételt ütemezett be, automatikusan megjelenik a figyelmeztetés. Ha távollétében szeretne felvenni egy műsort, ne feledje készenléti üzemmódban hagyni a televíziót, és az USB merevlemez is hagyja bekapcsolva.

Felvételek listája

A felvételek listájában tekintheti meg és kezelheti felvételeit. A felvételek listája mellett egy másik lista látható, melyben a programozott felvételek és emlékeztetők szerepelnek.

A felvételek listájának megnyitásához...

1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot.
2. Nyomja meg a színes gombot:  **Felvételek**.
3. A felvételek listájának szűréséhez válassza az **Új**, **Megtekintett** vagy **Lejárt** lapok valamelyikét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A listából kiválasztott felvételt a  **Eltávolítás** színes gombbal távolíthatja el, folyamatban lévő felvételt pedig a  **Felvétel leállítása** színes gombbal állíthat le. Felvétel átnevezéséhez használja a  **Átnevezés** színes gombot.




A műsorsugárzók korlátozhatják, hogy a felvétel megtekintésére hány nap áll rendelkezésre. Ezen időtartam elteltét követően a felvételt lejárt jelölést kap. A listában a felvételnél szerepelhet az is, hogy a lejáratig hány nap van hátra.

Ha a műsorsugárzó megakadályoz egy ütemezett felvételt vagy az adás félbeszakad, a felvétel **Sikertelen** jelölést kap.

Felvételek ütköznek

Felvételek ütközéséről akkor beszélünk, ha két programozott felvétel időben fedi egymást. A felvételütközés feloldása érdekében átállíthatja az egyik vagy mindkét programozott felvétel kezdési vagy befejezési időpontját.

Programozott felvétel kezdési vagy befejezési időpontjának beállításához...

1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot.
2. Nyomja meg a színes gombot:  **Felvételek**.
3. A képernyő felső részén válassza a  **Programozott** lehetőséget, majd nyomja meg

az **OK** gombot.

4. A programozott felvételek és emlékeztetők listáján válassza a **Felvételek** lapot, majd nyomja meg az **OK** gombot, ha csak a programozott felvételeket szeretné megtekinteni.

5. Válassza ki azt a programozott felvételt, mely ütközik egy másik programozott felvétellel, majd nyomja meg a **Idő beállítása** színes gombot.

6. Válassza ki a kezdési vagy befejezési időpontot, majd módosítsa valamelyiket vagy mindkettőt a **▲** (fel) vagy **▼** (le) billentyűkkel. Válassza az **Alkalmaz lehetőséget**, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Manuális rögzítés

TV-műsorhoz nem kötött felvételkészítést is beprogramozhat. Ilyenkor Önnek kell beállítania a tuner típusát, a csatornát és a kezdés és a befejezés időpontját.

Felvétel manuális beprogramozásához...

1. Nyomja meg a **TV GUIDE** gombot.
2. Nyomja meg a színes gombot: **Felvételek**.
3. A képernyő felső részén válassza a **Programozott** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg az **OPTIONS** gombot, válassza a **Programozás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza ki azt a tunert, amelyikről műsort szeretne felvenni, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Válassza ki azt a tunert, melyről felvételt szeretne készíteni, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Válassza ki a felvételkészítés napját, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Állítsa be a felvételkészítés kezdési és befejezési idejét. Válasszon egy gombot, majd állítsa be az órát és a percet a **▲** (fel) vagy **▼** (le) gombokkal.
9. A manuális felvétel programozásához válassza a **Programozás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A felvétel ezt követően megjelenik a programozott felvételek és emlékeztetők listájában.

Felvétel megtekintése

Felvétel megtekintése...

1. Nyomja meg a **TV GUIDE** gombot.
2. Nyomja meg a színes gombot: **Felvételek**.
3. Válassza ki a kívánt felvételt a felvételek listájából, majd a lejátszás megkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
4. A következő gombokat használhatja: **||** (szünet), **▶** (lejátszás), **◀◀** (visszatekerés), **▶▶** (előretekerés)

és **■** (leállítás).

5. A tévénézésre történő visszaváltáshoz nyomja meg az **EXIT** gombot.

10.2

TV-műsor szüneteltetése

Amire szüksége van

Szüneteltetheti a digitális TV-adást, majd kicsivel később folytathatja a megtekintését.

A TV-műsor szüneteltetéséhez az alábbiakra van szükség...

- egy csatlakoztatott, ehhez a TV-készülékhez megformázott USB merevlemez
- a TV-készülékre telepített digitális csatornák
- csatornainformációk beérkezése a képernyőn megjelenő TV-műsorkalauzhoz

Ha az USB-s merevlemez csatlakoztatva és formázva van, a TV-készülék folyamatosan tárolja az Ön által megtekintett TV-műsorokat. Ha másik csatornára vált, a korábbi csatorna adása törlődik. Az adás szintén törlődik, amikor készenléti állapotba kapcsolja a TV-készüléket.

A TV-műsor szüneteltetése funkció felvétel közben nem használható.

Műsor szüneteltetése

Adás szüneteltetése és folytatása...

Az adás szüneteltetéséhez nyomja meg a **||** (Szünet) gombot. Kis időre megjelenik egy folyamatjelző sáv a képernyő alján.

A folyamatjelző sáv előhívásához nyomja meg ismét a **||** (Szünet) gombot.

A megtekintés folytatásához nyomja meg a **▶** (Lejátszás) gombot.

Ha a folyamatjelző a képernyőn látható, nyomja meg a **◀◀** (Gyors vissza) vagy az **▶▶** (Gyors előre) gombot, hogy kiválassza, honnan kívánja folytatni a szüneteltetett adás megtekintését. A sebesség megváltoztatásához nyomja meg többször egymás után ezeket a gombokat.

Az adást maximum 90 perces időtartamon keresztül szüneteltetheti.

Az élő TV-adáshoz való visszatéréshez nyomja meg a **■** (Leállítás) gombot.

Ismétlés

Mivel a TV-készülék tárolja az Ön által megtekintett adást, ezért többnyire lehetősége van rá, hogy pár másodperces visszajátszásokat tekintsen meg.

Aktuális adás visszajátszása...

1. Nyomja meg a **||** (Szüneteltetés) gombot.
2. Nyomja meg a **◀◀** (Visszatekerés) gombot. A **◀◀** gomb többszöri megnyomásával kiválaszthatja, hogy honnan szeretné elkezdni a szüneteltetett adás megtekintését. A sebesség megváltoztatásához nyomja meg többször egymás után ezeket a gombokat. Egy idő után eléri a tárolt adás kezdőpontját vagy a maximális időtartamot.
3. Az adás ismételt megtekintéséhez nyomja meg a **▶** (Lejátszás) gombot.
4. Az élő adás megtekintéséhez nyomja meg a **■** (Leállítás) gombot.


Források

11.1


Váltás készülékre

A csatlakozási lehetőségek listájában – a Forrás menüben – láthatja a TV-készülékhez csatlakoztatott készülékeket. A Forrás menüből átválthat a készülékekre.

Források menü

A Források menü megnyitásához nyomja meg a  **SOURCES** gombot.

Ha át szeretne váltani egy csatlakoztatott készülékre, válassza ki a készüléket a ◀ (bal) vagy a ▶ (jobb) nyíl gombbal, és nyomja meg az **OK** gombot.

A Forrás menü készülékre váltás nélküli bezárásához nyomja meg újra a  **SOURCES** gombot.

11.2

Készenlétből

Ha a TV készenléti állapotban van, a csatlakoztatott készülékeket bekapcsolhatja a TV távvezérlőjével.


Play

Ha mind a lemezlejátszót, mind pedig a TV-készüléket be szeretné kapcsolni készenléti állapot helyett, és azonnal el szeretné indítani a lemezt vagy a műsort, nyomja meg a ▶ (lejátszás) gombot a TV távvezérlőjén.

A készüléket HDMI kábellel kell a TV-készülékhez csatlakoztatni, és mind a TV-n, mind a készüléken be kell kapcsolni a HDMI CEC funkciót.

Házimozi-rendszer

Házimozi-rendszerét bekapcsolhatja, és audiolemezeket vagy rádiócsatornákat hallgathat úgy, hogy közben a TV készenléti állapotban marad.

Ha csak a házimozi-rendszert szeretné bekapcsolni, a TV-t pedig közben készenléti állapotban szeretné hagyni, akkor nyomja meg a  **SOURCES** gombot a TV távvezérlőjén.

11.3

EasyLink

Az EasyLink használatával a csatlakoztatott eszközöket a TV-készülék távvezérlőjével működtetheti. Az EasyLink a HDMI CEC szabvány használatával kommunikál a csatlakoztatott eszközökkel. A készülékeknek támogatniuk kell a HDMI CEC szabványt, valamint HDMI csatlakozással kell őket a TV-készülékhez csatlakoztatni.



Időzítők és óra

12.1

Időzített kikapcsoló


Az elalváskapcsoló segítségével a TV-készüléket az előre megadott idő elteltével automatikusan készenléti üzemmódba kapcsolhatja.

Az időzített kikapcsoló beállításához... .

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Időzített kikapcsoló** menüpontot.
A csúszka segítségével 5 perces lépésekben max. 180 percre állíthatja be az időt. Az időzített kikapcsolót a 0 érték megadásával lehet kikapcsolni. A TV-készüléket korábban is kikapcsolhatja, illetve a visszaszámlálás alatt át is állíthatja az időtartamot.
3. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.


12.2

Óra

Ha meg szeretné tudni, mennyi az idő, nyomja meg a  **TV GUIDE** gombot a TV-műsorkalauz idejének megjelenítéséhez.

Egyes országokban a digitális adók nem sugároznak UTC-információt (egyezményes koordinált világidő). Ezért a téliről nyári időszámításra való átállást a rendszer figyelmen kívül hagyhatja, és a TV-készülék téves időt jelezhet.

A TV-készülék órájának beállításához... .

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Óra > Automatikus órabeállítás üzemmód** lehetőséget, majd válassza az **Országfüggetlen** beállítást.
3. Válassza ki a **Nyári időszámítás** beállítást, és adja meg a megfelelő értéket.

12.3



Időzítő kikapcsolása

Ha a távvezérlőn 4 órán keresztül nem nyom meg egyetlen gombot sem, vagy a TV 10 percig nem kap bemeneti jelet vagy távvezérlési parancsot, a TV automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg.

Ha a TV-készüléket monitorként használja, illetve a TV-nézéshez digitális vevőegységet (belső egységet)

használ, és nem használja a televízió távvezérlőjét, akkor kapcsolja ki az automatikus kikapcsolási funkciót.

A Kikapcsolási időzítő kikapcsolásához... .

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beáll. menü > Általános beállítások > Kikapcsolási időzítő** menüpontot, majd a csúszkán állítsa be a **0 (Ki)** értéket.
3. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Videók, fényképek és zene





13.1

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.

A meghajtón létrehozott mappaszerkezetben tállózhat a fájlok között.

A videók, fényképek és zenék lejátszásának leállításához nyomja meg az  **EXIT** gombot.

Figyelem

Amennyiben úgy próbál valamilyen műsort szüneteltetni vagy rögzíteni, hogy az USB-s merevlemez csatlakoztatva van, a TV-készülék az USB-merevlemez formázását kéri. Az ilyen formázás során az USB-s merevlemezen található összes fájl törlődik.

13.2

Videók lejátszása






Videolejátszás

A médiafájlok listájának TV-készüléken való megnyitásának módja függ attól, hogy milyen készüléken vannak tárolva a fájlok. Lásd a fenti fejezeteket.


Egy videó TV-készüléken történő lejátszásához...

Válassza a  **Videók** lehetőséget, válassza ki a fájl nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.


- A videó szüneteltetéséhez nyomja meg az **OK** gombot. A folytatáshoz nyomja meg ismét az **OK** gombot.

- A gyors vissza- vagy előtekeréshez nyomja meg a  vagy a  gombot. A sebesség növeléséhez (2x, 4x, 8x, 16x, 32x) nyomja meg egymás után többször a gombokat.
- A mappában lévő következő videó elindításához nyomja meg az **OK** gombot a videó szüneteltetéséhez, majd válassza a képernyőn látható  elemet, végül nyomja meg az **OK** gombot.
- A videolejátszás leállításához nyomja meg a  (Leállítás) gombot.
- A mappához való visszalépéshez nyomja meg a  gombot.

Folyamatjelző

A folyamatjelző megjelenítéséhez a videó lejátszása közben (lejátszófej pozíciója, időtartam, cím, dátum stb.) nyomja meg az  **INFO** gombot. Az információk elrejtéséhez nyomja meg ismét a gombot.

Videobeállítások

A videolejátszás közben nyomja meg az  **OPTIONS** gombot a következő feladatok eléréséhez...

- **Feliratok**
Feliratok megjelenítése, ha rendelkezésre állnak.

- **Beszédnyelv**
Beszédnyelv lejátszása, ha rendelkezésre áll.

- **Ismétlés, Egyszeri lejátszás**
Videók ismételt vagy egyszeri lejátszása.

- **Kevert sorrend be, Kevert sorrend ki**
Videók egymás utáni vagy véletlenszerű sorrendben történő lejátszása.

- **Infó megjelenítése**
A fájladatok megjelenítése

- **Feliratozás beállításai**
Lehetőség van a feliratozás színének és helyzetének beállítására.

13.3

Fényképek megtekintése

Fényképek megtekintése

A médiafájlok listájának TV-készüléken való megnyitásának módja függ attól, hogy milyen készüléken vannak tárolva a fájlok. Lásd a fenti fejezeteket.

A TV-készüléken lévő összes fénykép megtekintéséhez...

Válassza a Fényképek , majd az Összes lehetőséget, végül pedig nyomja meg az OK gombot.

A TV-készüléken lévő egyetlen fénykép megtekintéséhez...

Válassza a Fényképek lehetőséget, válassza ki a fájl nevét, majd nyomja meg az OK gombot.

Egy diavetítés elindításához...

Ha több fénykép van egy mappában, akkor azokból diavetítés indítható.

Diavetítés indítása...

1. Válassza ki a fényképeket tartalmazó mappát.

2. Nyomja meg a színes gombot: Diavetítés .

- A következő vagy az előző fényképre történő ugráshoz nyomja meg a (jobbra – következő) vagy a (balra – előző) gombot.

- A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot. A folytatáshoz ismét nyomja meg az OK gombot.

- A diavetítés leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a gombot.

Információk

Egy adott fényképre vonatkozó információk (méret, létrehozás dátuma, elérési útvonal stb.) megtekintéséhez jelölje ki a fényképet, majd nyomja meg az INFO gombot.

Az információk elrejtéséhez nyomja meg ismét a gombot.

Diavetítés zenével

A diavetítés megjelenítése közben akár zenét is hallgathat. A zene lejátszásához a diavetítés elindítása előtt kell elindítania a zenét.

Zene lejátszása a diavetítés mellé...

1. Válasszon ki egy zeneszámot vagy zeneszámokat tartalmazó mappát, majd nyomja meg az OK gombot.

2. A fájlinformációk és a folyamatjelző sáv elrejtéséhez nyomja meg az INFO gombot.

3. Nyomja meg a gombot.

4. Ezt követően a navigációs gombok segítségével válassza ki a fényképeket tartalmazó mappát.

5. Válassza ki a fényképeket tartalmazó mappát, majd

nyomja meg a Diavetítés gombot.

6. A diavetítés leállításához nyomja meg a gombot.

Fényképbeállítások

Miközben a fénykép a képernyőn látható, nyomja meg az OPTIONS gombot a következő feladatok elvégzéséhez...

- Diavetítés indítása, Diavetítés leállítása

A diavetítés elindítása vagy leállítása.

- Diavetítési átmenet

A képek közötti átmenet beállítása.

- Diavetítés üteme

Egy-egy fénykép megjelenítési időtartamának beállítása.

- Ismétlés, Egyszeri lejátszás

Képek ismételt vagy egyszeri megtekintése.

- Kevert sorrend ki, Kevert sorrend be

A képek sorrendben vagy véletlenszerűen való megtekintése.

- Kép elforgatása

Fotó elforgatása.

- Infó megjelenítése

A diavetítésben szereplő képek neve, dátuma, mérete és a következő kép megjelenítése.

- Zene leállítása

A háttérben játszott zene leállítása.

13.4

Zenelejátszás

Zenelejátszás

A médiafájlok listájának TV-készüléken való megnyitásának módja függ attól, hogy milyen készüléken vannak tárolva a fájlok. Lásd a fenti fejezeteket.

Egy zeneszám TV-készüléken történő lejátszásához...

Válassza a Zene lehetőséget, válassza ki a fájl nevét, majd nyomja meg az OK gombot

Ha egy mappában több zeneszám van, azokat egymás után meghallgathatja.

- A zeneszám szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot. A folytatáshoz nyomja meg ismét az OK gombot.

- A gyors vissza- vagy előtekeréshez nyomja meg a ►► vagy a ◀◀ gombot. A sebesség növeléséhez (2x, 4x, 8x, 16x, 32x) nyomja meg egymás után többször a gombokat.
- A mappában lévő következő zeneszám elindításához nyomja meg az OK gombot a zeneszám szüneteltetéséhez, válassza a képernyőn látható ► elemet, majd nyomja meg az OK gombot.
- A mappára történő visszalépéshez nyomja meg a ◀ gombot, ekkor a zenelejátszás folytatódik.
- A zenelejátszás leállításához nyomja meg a ■ (Leállítás) gombot.

Folyamatjelző

A folyamatjelző megjelenítéséhez a zeneszám lejátszása közben (lejátszófej pozíciója, időtartam, cím, dátum stb.) nyomja meg az ⓘ INFO gombot. Az információk elrejtéséhez nyomja meg ismét a gombot.

Zenebeállítások

A zenelejátszáshoz elérhető opciók...

- A lejátszás leállítása

Zenelejátszás leállítása.

- Ismétlés, Egyszeri lejátszás

Dalok ismételt vagy egyszeri lejátszása.

- Kevert sorrend be, Kevert sorrend ki

Dalok egymás utáni vagy véletlenszerű sorrendben történő lejátszása.

- Infó megjelenítése

A fájladatok megjelenítése

Beállítások


14.1

Kép

Képstílus

Stílus kiválasztása

A kép egyszerű beállításához előre meghatározott beállítások közül választhat a Képstílus funkcióval.

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Képstílus** lehetőséget, majd válassza ki az egyik stílust a listából.
3. Válasszon stílust, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A rendelkezésre álló képstílusok a következők:

- **Személyes** – Az első indításkor Ön által megadott képbeállítások.
- **Élénk**: – nappali tévézéshez ideális
- **Természetes**: természetes képbeállítások
- **Szabványos** – A leginkább energiatakarékos beállítás – Gyári beállítás
- **Mozi** – filmnézéshez ideális
- **Fénykép**: – fényképek megtekintéséhez ideális
- **Energiatakarékos**: energiatakarékos beállítások


Stílus testreszabása

A módosított képbeállításokat (pl. **Szín** vagy **Kontraszt**) az aktuálisan kiválasztott **Képstílus** tárolja. Ennek segítségével szabhatja testre az egyes stílusokat.

Stílus visszaállítása

A kiválasztott stílusban tárolásra kerülnek az Ön által tett változtatások. Javasoljuk, hogy csak az **Egyéni** stílus beállításait módosítsa. A **Képstílus – Személyes** beállításai elmenthetők a **Források** menü minden egyes csatlakoztatott eszközéhez.



A stílus eredeti beállításának visszaállítása...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Stílus helyreállít.** menüpontot, majd válassza ki a visszaállítani kívánt képstílust.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A stílus visszaállításra kerül.

Otthon vagy bolt

Ha a TV-készülék bekapcsolásakor a **Képstílus** minden alkalommal az **Élénk** beállításra áll vissza, akkor a TV-készüléket valószínűleg **Bolt** helybeállításra kapcsolták. Ez a beállítás az üzletben történő kihelyezéshez ideális.

A TV-készülék beállítása otthoni használatra...






1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Hely** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza az **Otthon** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Képbeállítások

Szín

A **Szín** beállítással a kép színtelítettségének szintjét szabályozhatja.






A szín beállításához...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Szín** menüpontot.
3. Nyomja meg a  (jobb) gombot, és állítsa be az értéket a  (fel) vagy a  (le) gombbal.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Kontraszt

A **Kontraszt** beállítással képernyő-háttérvilágítás fényerejét szabályozhatja.

A szint beállításához...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Kontraszt** menüpontot.
3. Nyomja meg a  (jobb) gombot, és állítsa be az értéket a  (fel) vagy a  (le) gombbal.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Élesség

A **Képelesség** beállítással a képrészletek élességének szintjét szabályozhatja.

Az élesség beállításához...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Képelesség** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** (jobb) gombot, és állítsa be az értéket a **▲** (fel) vagy a **▼** (le) gombbal.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Speciális képbeállítások

Játék vagy számítógép

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

Ha a játékkonzolba Blu-ray lemezlejátszót építettek, előfordulhat, hogy már beállította a Blu-ray lemez típusnevét. A **Tevékenység jellege** opcióval manuálisan is átválthat a játékhoz ideális beállításokra. Ha visszatér a TV-nézéshez, ne felejtse el visszakapcsolni **TV** beállításra.

A beállítás kézi átváltásához...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Javított > Tevékenység jellege** menüpontot.
3. Válasszon a **Játék, Számítógép** vagy **TV** lehetőségek közül. A **TV** beállítás visszaállítja a TV-nézésnek megfelelő képbeállításokat.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Színbeállítások

Színjavítás

A **Színjavítás** funkcióval erősítheti a színek intenzitását és gazdagíthatja a fényes színek részleteit.

A szint beállításához...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Javított > Szín** menüpontot.

3. Válassza a **Színjavítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. Válassza

a **Maximum, Közepes, Minimum** vagy **Ki** lehetőséget.

4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Színhőmérséklet

A **Színhőmérséklet** funkcióval az előre meghatározott színhőmérsékletek valamelyikére állíthatja a képet, vagy válassza az **Egyéni** opciót: ebben az esetben saját maga állíthatja be a színhőmérsékletet az **Egyéni színhőmérséklet** funkcióval. A Színhőmérséklet és az Egyéni színhőmérséklet beállítások használatát haladó felhasználóknak javasoljuk.

Előre beállított érték kiválasztásához...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Javított > Szín** menüpontot.
3. Válassza a **Színhőmérséklet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válasszon a **Normál, Meleg és Hideg** lehetőségek közül. Vagy válassza az **Egyéni** lehetőséget, ha saját maga szeretné testre szabni a színhőmérsékletet.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Egyedi színhőmérséklet

Az **Egyéni színhőmérséklet** funkcióval saját maga állíthatja be a színhőmérsékletet. Egyéni színhőmérséklet beállításához először válassza az **Egyéni** opciót a Színhőmérséklet menüben. Az Egyéni színhőmérséklet haladó felhasználóknak szánt beállítási lehetőség.

Egyéni színhőmérséklet beállítása...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Javított > Szín** menüpontot.
3. Válassza az **Egyéni színhőmérséklet** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Az érték módosításához használja a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilakat. A WP a fehérpontot, a BL a feketesínt jelzi. A menü előre beállított értékei közül is választhat.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Kontrasztbeállítások

Kontraszt módok

A **Kontraszt mód** segítségével beállíthatja, hogy a készülék milyen szint mellett csökkentse az energiafelhasználást a képernyő fényerejének tompításával. Válassza a legjobb energiafelhasználáshoz vagy a legnagyobb fényerejű képhez.

A szint beállításához...

1. Nyomja meg a **⬆️** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Kép > Javított > Kontraszt > Kontraszt üzemmód** menüpontot.
3. Válasszon a **Szabványos**, **Legjobb teljesítmény**, **Legjobb kép** vagy a **Ki** lehetőségek közül.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅️** gombot, szükség esetén többször is.

Dinamikus kontr.

A **Dinamikus kontr.** funkcióval beállíthatja, hogy a TV-készülék milyen szint mellett kezdje el automatikusan kiemelni a részleteket a kép sötét, közepesen sötét és világos területein.

A szint beállításához...

1. Nyomja meg a **⬆️** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Kép > Javított > Kontraszt > Dinamikus kontr.** menüpontot.
3. Válassza
a **Maximum**, **Közepes**, **Minimum** vagy **Ki** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅️** gombot, szükség esetén többször is.

Fényerő

A **Fényerő** beállítással módosíthatja a kép fényerejének szintjét. A Fényerő haladó felhasználóknak szánt beállítási lehetőség. A nem haladó felhasználók számára azt ajánljuk, hogy a fényerőt a **Kontraszt** beállítással szabályozzák.

A szint beállításához...

1. Nyomja meg a **⬆️** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Kép > Javított > Kontraszt > Fényesség** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** (jobb) gombot, és állítsa be az értéket a **▲** (fel) vagy a **▼** (le) gombbal.

4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅️** gombot, szükség esetén többször is.

Videokontraszt

A **Videokontraszt** beállítással szűkítheti a videokontraszt-tartományt.

A szint beállításához...

1. Nyomja meg a **⬆️** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Kép > Javított > Kontraszt > Videokontraszt** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** (jobb) gombot, és állítsa be az értéket a **▲** (fel) vagy a **▼** (le) gombbal.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅️** gombot, szükség esetén többször is.

Gamma

A **Gamma** funkcióval nemlineáris beállítást adhat meg a kép fényűrűségéhez és kontrasztjához. A Gamma tapasztalt felhasználóknak szánt beállítási lehetőség.

A szint beállításához...

1. Nyomja meg a **⬆️** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Kép > Javított > Kontraszt > Gamma** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** (jobb) gombot, és állítsa be az értéket a **▲** (fel) vagy a **▼** (le) gombbal.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅️** gombot, szükség esetén többször is.

Élesség beállítások

Super Resolution

A **Super Resolution** funkció kiemelkedő képélességet biztosít a vonalak élein és kontúrjain.

A be- vagy kikapcsoláshoz...

1. Nyomja meg a **⬆️** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Kép > Speciális > Élesség > Super Resolution** menüpontot.
3. A **Be** és a **Ki** beállítások között választhat.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅️** gombot, szükség esetén többször is.

Zavarelnyomás

A **Zavarelnyomás** beállítás kiszűri a képzajt, így tisztább képet biztosít.

A zajcsökkentés beállítása...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Kép > Javított > Képélesség > Zavarelnyomás** menüpontot.
3. Válassza
a **Maximum, Közepes, Minimum** vagy **Ki** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

MPEG zavar elnyomása

Az **MPEG zavarelnyomás** funkció segítségével elsimíthatja a digitális átmeneteket a képen. Az MPEG zavarok többnyire kis blokkok vagy fogazott képszél formájában láthatók.

Az MPEG zavar elnyomásához...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Kép > Javított > Képélesség > MPEG zavarelnyomás** menüpontot.
3. Válassza
a **Maximum, Közepes, Minimum** vagy **Ki** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Formátum és szélek

Képformátum

Ha a kép két oldalán, illetve alul és felül fekete sávok jelennek meg, akkor beállíthatja a képformátumot olyan értékre, amely kitölti a képernyőt.

A képformátum módosításához...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Képformátum > Formátum és szélek > Képformátum** menüpontot.
3. Válassza ki a kívánt formátumot a listából, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Képformátum TV-nézés közbeni módosításához...

1. TV-nézés közben nyomja meg a **⏏** gombot
a **Képformátum** menü megnyitásához.

2. Válassza ki a kívánt formátumot a listából, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Képernyőszélek

A **Képernyőszélek** funkcióval kismértékben megnövelheti a képet a torzult szélek elrejtése érdekében.

A szélek beállításához...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV -beállítások > Kép > Formátum és szélek > Képernyőszélek** menüpontot.
3. A **▲** (fel) vagy **▼** (le) gombokkal módosítsa az értéket.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

Képváltás

A **Képtolrás** funkcióval kismértékben áthelyezheti a képet.

A kép eltolásához...

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Kép > Formátum és szélek > Képtolrás** menüpontot.
3. Állítsa be a kívánt pozíciót a **▲** (fel), **▼** (le), **▶** (jobbra) és **◀** (balra) gombokkal.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

14.2

Hang

Hangstílus

Stílus kiválasztása

A hang egyszerű beállításához válasszon a **Hangstílus** menüben található előre beállított opciók közül.

1. Nyomja meg a **▲** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza
a **TV-beállítások > Hang > Hangstílus** lehetőséget, majd válassza ki az egyik stílust a listából.
3. Válasszon stílust, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A választható hangstílusok a következők...


- **Személyes** – Az első indításkor Ön által megadott hangbeállítások.

- **Eredeti** – A legsemlegesebb hangbeállítás
- **Mozi** – filmnézéshez ideális
- **Zene** – zenehallgatáshoz ideális
- **Játék** – Játékhoz ideális
- **Hírek** – beszédhanghoz ideális

Stílus visszaállítása

A kiválasztott stílusban tárolásra kerülnek az Ön által tett változtatások. Javasoljuk, hogy csak az **Egyéni** stílus hangbeállításait módosítsa. A Hangstílus – Személyes beállításai elmenthetők a Források menü minden egyes csatlakoztatott eszközhöz.

A stílus eredeti beállításának visszaállítása...






1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Stílus visszaállítása** menüpontot.

Hangbeállítások

Mélyhang

A **Mély** beállítással a hang mély tónusainak szintjét szabályozhatja.






A szint beállításához...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Mély** menüpontot.
3. Nyomja meg a  (jobb) gombot, és állítsa be az értéket a  (fel) vagy a  (le) gombbal.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Magas hang

A **Magas** beállítással a hang magas tónusainak szintjét szabályozhatja.




A szint beállításához...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Magas** menüpontot.
3. Nyomja meg a  (jobb) gombot, és állítsa be az értéket a  (fel) vagy a  (le) gombbal.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Surround üzemmód

A **Surround** üzemmód funkcióval beállíthatja a TV-készülék hangszórói által használt hanghatást.





A surround (térhatású) üzemmód beállításához...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Surround** üzemmód menüpontot.
3. Nyomja meg a  (jobb) gombot, majd válassza a **Sztereo** vagy az **Incredible Surround** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Fejhallg. hangerő

A **Fejhallg. hangerő** funkcióval külön beállíthatja a csatlakoztatott fejhallgató hangerejét.

A hangerő beállításához... .




1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Fejhallg. hangerő** menüpontot.
3. A hangerő beállításához nyomja meg a  (fel) vagy a  (le) gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Speciális hangbeállítások

Automatikus hangerőszint-beállítás

Az **Automatikus hangerő-kiegyenlítés** funkcióval beállíthatja, hogy a TV-készülék automatikusan kiegyenlítse a hirtelen hangerő-ingadozásokat. Ezek jellemzően reklámblokk kezdetén vagy csatornaváltáskor fordulnak elő.

Be- és kikapcsolás...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Automatikus hangerő-kiegyenlítés** menüpontot.
3. Nyomja meg a  (jobb) gombot, és válassza a **Be** vagy **Ki** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

TV-hangszórók

A TV-készülék hangja a csatlakoztatott audioeszközhöz (házimozirendszerre vagy audiorendszerre) továbbítható. A **TV-hangszórók** funkció segítségével kiválaszthatja, hol szeretné hallani a TV-készülék hangját, illetve, hogy hogyan kívánja szabályozni azt.

- Ha a **Ki** lehetőséget választja, teljesen kikapcsolja a TV-hangszórókat.
- Ha a **Be** lehetőséget választja, a TV-hangszórók mindig be vannak kapcsolva.

A HDMI CEC összeköttetéssel csatlakoztatott audioeszköz esetén az EasyLink beállítások is használhatók.

- Az **EasyLink** opció kiválasztása esetén a TV-készülék az audioeszköze továbbítja a TV-készülék hangját. Amikor a külső eszköz játssza le a hangot, a TV-hangszórók kikapcsolódnak.

- Az **EasyLink** indítása opció kiválasztása esetén a TV-készülék bekapcsolja az audioeszközt, az eszközre továbbítja a TV-készülék hangját, és kikapcsolja a TV-hangszórókat.

Az **EasyLink** vagy **EasyLink autom.indítása** lehetőség kiválasztásakor is átkapcsolhat a TV-hangszórók és az eszköz hangszórói között a **Kép és hang** menüben.

A TV-hangszórók beállításához...

1. Nyomja meg a **⬆** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > TV-hangszórók** beállítást.
3. Nyomja meg a **▶** (jobb) gombot, és válassza a **Ki, Be, EasyLink** vagy **EasyLink autom.indítása** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅** gombot, szükség esetén többször is.

Tiszta hang

A **Tiszta hang** funkció javítja a beszédhang minőségét. Hírműsorok esetén ideális. A beszédjavítás be- vagy kikapcsolható.

Be- és kikapcsolás...

1. Nyomja meg a **⬆** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Tiszta hangzás** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** (jobb) gombot, és válassza a **Be** vagy **Ki** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅** gombot, szükség esetén többször is.

HDMI-ARC

Ha nincs szüksége Audio vissz irányú csatornára (ARC) egyik HDMI csatlakozón sem, kikapcsolhatja az ARC-jelét.

1. Nyomja meg a **⬆** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > HDMI 1 - ARC** beállítást.
3. Nyomja meg a **▶** (jobb) gombot, és válassza a **Be**

vagy **Ki** lehetőséget.

4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅** gombot, szükség esetén többször is.

Audiokimenet formátuma

Az **Audiokimenet formátuma** beállítással a TV audiokimeneti jelét úgy adhatja meg, hogy az illeszkedjen a házimozi rendszer hangfeldolgozási jellemzőihez.

Az Audiokimenet formátumának beállításához...

1. Nyomja meg a **⬆** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet formátuma** menüpontot.
3. Nyomja meg a **▶** (jobbra) gombot, majd válassza a **Többcsatornás** vagy a **Sztereo** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅** gombot, szükség esetén többször is.

Audiokimenet kiegyenlítése

Az **Audiokimenet kiegyenlítése** funkcióval a házimozi rendszer hangerejét a TV-készülék hangerejével egy szintre hozhatja a kettő közötti átkapcsoláskor.

A hangerőkülönbség kiegyenlítése...

1. Nyomja meg a **⬆** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet szintkiegyenlítése** menüpontot.
3. Válasszon a **Több, Közepes** vagy **Kevesebb** lehetőségek közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Ha nagy a hangerőkülönbség, válassza a **Több** lehetőséget. Ha kisebb, válassza a **Kevesebb** lehetőséget.
5. A menü bezárásához nyomja meg a **⬅** gombot, szükség esetén többször is.

Audiokimenet késleltetése

Ha a TV-készülékhez házimozi-rendszert (HTS) csatlakoztat, a TV-készüléken látható képet és a házimozi-rendszer által sugárzott hangot szinkronizálni kell.

Automatikus audió-videó szinkronizálás

A legújabb Philips házimozi rendszerek esetében az audió-videó szinkronizálás automatikus és mindig hibátlan.

Hangszinkronizálási késleltetés

Egyes házimozi rendszerek esetében előfordulhat,

hogyan az audió-videó szinkronizáláshoz be kell állítani a hangszinkronizálási késleltetést. A házimozi rendszeren növelje a késleltetés értékét, amíg a kép és a hang szinkronba nem kerül. Előfordulhat, hogy 180 ms késleltetési érték szükséges. Olvassa el a házimozi rendszer felhasználói kézikönyvét. Ha a házimozi rendszeren beállította a késleltetés értékét, ki kell kapcsolnia a TV-készülék Audiokimenet késleltetése funkcióját.

Az Audiokimenet késleltetése funkció kikapcsolásához... .

1. Nyomja meg a **⏮** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet késleltetése** menüpontot.
3. Válassza a **Ki** opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏮** gombot, szükség esetén többször is.

Audiokimenet időeltolása

Ha a házimozi rendszeren nem tud beállítani késleltetést, beállíthatja a késleltetést a TV-készüléken az Audiokimenet eltolódása funkcióval.

A hang TV-készüléken történő szinkronizálásához...

1. Nyomja meg a **⏮** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet offset** menüpontot.
3. Állítsa be a csúszkával a hang időeltolását, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏮** gombot, szükség esetén többször is.

14.3

Általános beállítások

A menü nyelve

A TV-készüléken megjelenő menük és üzenetek nyelvének módosítása...

1. Nyomja meg a **⏮** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > A menü nyelve** menüpontot.
3. Válassza ki a kívánt nyelvet.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏮** gombot, szükség esetén többször is.

Óra

Dátum és idő

Automatikus

Egyes országokban a digitális adók nem sugároznak UTC-információt (egyezményes koordinált világidő). Ezért a télről nyári időszámításra való átállást a rendszer figyelmen kívül hagyhatja, és a TV-készülék téves időt jelezhet.

Ha a TV-műsorkalauzban ütemezett műsorokat rögzít, nem javasoljuk a dátum és az idő kézi módosítását. Egyes országokban, egyes hálózati szolgáltatóknál az **Óra** beállítás a helytelen óra-beállítás elkerülése érdekében rejtve van.

A TV-készülék órájának automatikus beállítása...

1. Nyomja meg a **⏮** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Óra > Automatikus óra-beállítás üzemmód** menüpontot, majd az **Országfüggő** lehetőséget.
3. Válassza ki a **Nyári időszámítás** beállítást, és adja meg a megfelelő értéket.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏮** gombot, szükség esetén többször is.

Kézi

A TV órájának kézi beállításához...

1. Nyomja meg a **⏮** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Óra > Automatikus óra-beállítás üzemmód** menüpontot, majd a **Kézi** lehetőséget.
3. A beállításhoz válassza ki a **Dátum és Idő** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏮** gombot, szükség esetén többször is.

Időzóna


Az időzóna beállításához...

1. Nyomja meg a **⏮** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Óra > Időzóna** menüpontot.
3. Válassza ki az egyik időzónát.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **⏮** gombot, szükség esetén többször is.


Időzített kikapcsoló

Az elalváskapcsoló segítségével a TV-készüléket az előre megadott idő elteltével automatikusan készenléti üzemmódba kapcsolhatja.

Az időzített kikapcsoló beállításához... .

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Időzített kikapcsoló** menüpontot.

A csúszka segítségével 5 perces lépésekben max. 180 percre állíthatja be az időt. Az időzített kikapcsolót a 0 érték megadásával lehet kikapcsolni. A TV-készüléket korábban is kikapcsolhatja, illetve a visszaszámlálás alatt át is állíthatja az időtartamot.



3. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Időzítő kikapcsolása

Ha a TV-készülékre érkezik TV-jel, de Ön 4 óras időszakon keresztül nem nyomja meg a távvezérlő egyetlen gombját sem, akkor a TV-készülék automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg. Továbbá, ha a TV-készülékre 10 percen át nem érkezik TV-jel, sem távvezérlő-parancs, a TV-készülék automatikusan kikapcsol.



Ha a TV-készüléket monitorként használja, illetve a TV-nézéshez digitális vevőegységet (belső egységet) használ, és nem használja a televízió távvezérlőjét, akkor kapcsolja ki az automatikus kikapcsolási funkciót.

A Kikapcsolás-időzítő funkció kikapcsolásához...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Kikapcsolás-időzítő** menüpontot.
3. Kattintson a csúszka belsejére az érték módosításához. A 0 (Ki) érték választásával kikapcsolja az automatikus kikapcsolás funkciót.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Elhelyezkedés



A TV-készülék beállítása otthoni használatra...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Hely** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza az **Otthon** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot,

szükség esetén többször is.

TV elhelyezése



Az első telepítés részeként ennek a beállításnak az értéke: **TV-állványon** opció vagy **Falra szerelt** opció. Amennyiben azóta módosította a TV elhelyezését, akkor módosítsa ezt a beállítást annak megfelelően, hogy a hangvisszaadás a lehető legjobb legyen.

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > TV elhelyezése** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **TV-állványon** vagy **A falon** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

Gyári beállítások

Visszaállíthatja a TV-készüléket az eredeti TV-beállításokra (a gyári beállításokra).


Visszaállításhoz az eredeti beállításokra...

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > Gyári beállítások** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

TV hangolása

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

Teljes TV-telepítés megismétléséhez...


1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > TV újratelepítése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A telepítés több percet is igénybe vehet.

Termékjellemzők

Környezetvédelem

Energiamegtakarítás

Az Eco beállítások a környezetet védő TV-beállításokat jelentik.

TV-nézés közben nyomja meg a  gombot az Eco beállítások megnyitásához.

Nyomja meg újra a  gombot az Eco beállítások bezárásához.

Energiatakarékos

Ez a képstílus a leginkább energiatakarékos képbeállítást eredményezi.

Képernyő kikapcsolása

Ha zenét hallgat, akkor a képernyő kikapcsolásával energiát takaríthat meg.

Válassza a **Képernyő kikapcsol.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A képernyőt a távvezérlő bármelyik gombjának megnyomásával visszakapcsolhatja.

Automatikus kikapcsolás

Ha a távvezérlőn 4 órán keresztül nem nyom meg egyetlen gombot sem, vagy a TV-készülék 10 percen át nem érkezik jel, a TV-készülék automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg.

Ha a TV-készüléket monitorként használja, illetve a TV-nézéshez digitális vevőegységet (belső egységet) használ, és nem használja a televízió távvezérlőjét, akkor kapcsolja ki az automatikus kikapcsolási funkciót.


Az Eco beállításokon túl a TV-készülék különböző környezetbarát technológiákat is alkalmaz az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

Inaktív eszközök ki

Inaktív csatlakoztatott EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control) kompatibilis eszközök kikapcsolása.

Energiagazdálkodás

A TV-készülék speciális energiagazdálkodási funkciói a lehető leghatékonyabb energiafelhasználást biztosítják. Ellenőrizheti, hogy a személyes TV-beállítások, a képernyőn látható aktuális képek fényerőszintje és a környezeti fényviszonyok hogyan befolyásolják a relatív energiafogyasztást. A relatív energiafelhasználás ellenőrzéséhez... .

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

2. Válassza a **Bemutatók** meg. > **Active Control** bemutató lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3. Válassza ki az egyes beállításokat a hozzájuk tartozó értékek megtekintéséhez.

Európai energiacímke

Az Európai energiacímke tájékoztatja a vásárlókat a termék energiatakarékosági osztályáról. Minél környezetkímélőbb a termék energiatakarékosági osztálya, annál kevesebb energiát fogyaszt. A címkén megtalálható az energiatakarékosági osztály, a termék átlagos áramfogyasztása használat közben, valamint az 1 év alatti átlagos energiafogyasztás. A termék áramfogyasztási értékei megtalálhatók a Philips országspecifikus weboldalán, a www.philips.com/TV címen

Termékismertető adatlap

A 4101-es, 4111-es sorozathoz

32PHx4101

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 80 cm/32"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 30 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) *: 44 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) **: 0,30 W
- Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (W): 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1366x768p

32PFx4101

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 80 cm/32"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 32 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) *: 47 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) **: 0,30 W
- Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (W): 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080p

40PFx4101

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 102 cm/40"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 42 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) *: 61 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) **: 0,30 W
- Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban

(W): 0,30 W

- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080p

40PFT4111

- Energiahatékonysági osztály: A+

- Látható képernyő mérete: 100 cm/40"

- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 42 W

- Éves energiafogyasztás (kWh) *: 61 kWh

- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W)

** : 0,30 W

- Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban

(W): 0,30 W

- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080p

48PFx4101

- Energiahatékonysági osztály: A+

- Látható képernyő mérete: 121 cm / 48"

- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 56 W

- Éves energiafogyasztás (kWh) *: 82 kWh

- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W)

** : 0,30 W

- Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban

(W): 0,30 W

- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080p

* Az energiafogyasztás (kWh/év) alapja a TV-készülék által 365 nap alatt, napi 4 órás működés során fogyasztott energia mennyisége. A tényleges energiafogyasztás a készülék használatának módjától is függ.

** Ha a TV-készüléket a távvezérlővel kapcsolják ki, és nincs aktív funkció.

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 2002/96/EK 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 2006/66/EK európai irányelv követelményeinek, ezért ne kezelje ezeket 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.

15.2

Vétel a PxK modellek esetén

- Antennabemenet: 75 ohmos koaxiális (IEC75)
- Hangolási sávok: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB : DVB-T (földi, antenna) COFDM 2K/8K, DVB-C (kábel) QAM
- Analóg videolejátszás: NTSC, SECAM, PAL
- Digitális videolejátszás: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- 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 Msymbols, SCPC és MCPC
- Támogatott műholdak: Astra 19.2°E, Astra 23.5°E, Astra 28.2°E, Hotbird 13.0°E, Türksat 42.0°E, Eutelsat 7°W, Thor 1°W
- Astra HD+ támogatás
- LNB: DiSEqC 1.0, 1–4 LNB támogatott, Polarizáció választása: 14/18 V, Sávválasztás: 22 kHz, Tone burst üzemmód, LNB áramfelvétel: max. 300 mA

15.3

Kijelző

Típus

A 4101-es, 4111-es sorozathoz

Átlós képernyőméret:

- 32Pxx4101: 80 cm/32"
- 40Pxx4101: 102 cm/40"
- 40PFT4111: 100 cm/40"
- 48Pxx4101: 121 cm / 48"

Kijelző felbontása:

- PFx41x1: 1920x1080p
- PHx4101: 1366x768p

Képernyőfelbontások

Számítógépes formátumok – HDMI (Felbontás – frissítési gyakoriság)

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

Számítógépes formátumok – VGA (Felbontás – frissítési gyakoriság)

640 x 480 – 60 Hz
800 x 600 – 60 Hz
1024 x 768 – 60 Hz
1280 x 1024 – 60 Hz
1360 x 768 – 60 Hz
1920 x 1080 – 60 Hz*

Videoformátumok (Felbontás – frissítési sebesség)

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

* Csak PFxxxxx berendezések esetén.

15.4

Tápellátás

A termék műszaki adatai előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. A termék további műszaki adatai a www.philips.com/support címen található.

Tápellátás

- Hálózati tápellátás: AC 220-240 V +/-10%
- Környezeti hőmérséklet: 5°C és 35°C között
- Energiafelhasználás készenléti üzemmódban: kevesebb mint 0,3 W
- Energiamegtakarítási funkciók: Eco mód, kép kikapcsolása (rádióhoz), automatikus kikapcsolás, Eco beállítások menü.

A készülék típus tábláján található teljesítmény a normál háztartási használatra vonatkozó energiafogyasztást jelöli (IEC 62087 Ed.2). A maximális teljesítmény (zárójelben) feltüntetését az

elektromos biztonsági előírások követelik meg (IEC 60065 Ed. 7.2).

15.5

Méret- és tömegadatok

A 4101-es, 4111-es sorozathoz

32Pxx4101

- TV-állvány nélkül:

Szélesség: 726,5 mm – Magasság: 438,8 mm – Mélység: 79,2 mm – Tömeg: ± 4,88 kg

- TV-állvánnyal:

Szélesség: 726,5 mm – Magasság: 477,4 mm – Mélység: 170,5 mm – Tömeg: ± 4,96 kg

40Pxx4101, 40PFT4111

- TV-állvány nélkül:

Szélesség: 903,5 mm – Magasság: 525,2 mm – Mélység: 76,8 mm – Tömeg: ± 6,8 kg

- TV-állvánnyal:

Szélesség: 903,5 mm – Magasság: 564,8 mm – Mélység: 195,2 mm – Tömeg: ± 6,89 kg

48Pxx4101

- TV-állvány nélkül:

Szélesség: 1081,8 mm – Magasság: 636,8 mm – Mélység: 80,2 mm – Tömeg: ± 12,4 kg

- TV-állvánnyal:

Szélesség: 1081,8 mm – Magasság: 675,7 mm – Mélység: 230,8 mm – Tömeg: ± 12,56 kg

15.6

Csatlakoztathatóság

4101-es, 4111-es és 4201-es sorozatokhoz

PxK4101 és PxK4201 típusok esetén

A TV hátoldala

- HDMI 1 ARC: HDMI audió visszirányító csatlakozás
- HDMI 2
- SERV. U: Szervizport
- SCART (RGB/CVBS): SCART adapter
- AUDIO IN (DVI): 3,5 mm-es sztereó mini jack
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- TV ANTENNA: 75 ohmos koaxiális (IEC)
- Műhold

A TV oldala

- CI Általános interfész
- USB
- Fejhallgató: 3,5 mm-es sztereó mini jack

PxH4101/PxT4101, 40PFT4111 és PxH4201/PxT4201 típusok esetén

A TV hátoldala

- HDMI 1 ARC: HDMI audió visszirányító csatorna
- HDMI 2
- SERV. U: Szervizport
- SCART (RGB/CVBS): SCART adapter
- AUDIO IN (DVI/VGA): 3,5 mm-es sztereó mini jack
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- TV ANTENNA: 75 ohmos koaxiális (IEC)

A TV oldala

- CI Általános interfész
- USB
- Fejhallgató: 3,5 mm-es sztereó mini jack

15.7

Hang

A 4101-es, 4111-es sorozathoz

- Monó / sztereó
- Hangkiemelés: Incredible Surround, Tiszta hang
- Kimeneti teljesítmény:
16W (RMS 15% THD mellett)

15.8

Multimédiás

Megjegyzés: A multimédiás fájlnevek nem lehetnek 128 karakternél hosszabbak.

Támogatott multimédiás csatlakozások

- USB (FAT / FAT 32 / NTFS): Csak olyan USB-eszközöket csatlakoztasson, amelyek áramfelvétele legfeljebb 500 mA.

Támogatott képfájlok

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

Támogatott audiofájlok

- MPEG1: *.mp3

Támogatott videofájlok

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

Támogatott feliratformátumok

- SRT: többnyelvű feliratok támogatása

Szoftver

16.1

Szoftverfrissítés

Előfordulhat, hogy frissítenie kell a TV-készülék szoftverét. A szoftver TV-készülékre való feltöltéséhez számítógép és USB-s memóriaeszköz szükséges. Használjon legalább 256MB szabad tárhellyel rendelkező USB-s memóriaeszközt. Győződjön meg róla, hogy az írásvédelem funkció ki van kapcsolva.

1. A frissítés megkezdése a TV-készüléken

A szoftverfrissítés elindításához... .

Nyomja meg a **▶** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. Válassza a **Szoftverfrissítés > USB** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

2. A TV-készülék azonosítása

Helyezze be az USB memóriaeszközt a TV-készülék egyik USB csatlakozójába. Válassza az **Indítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A rendszer azonosítófájl ír az USB-s memóriaeszköze.

3. A TV-készülék szoftverének letöltése

Helyezze be az USB memóriaeszközt a számítógépbe. Az USB memóriaeszközön keresse meg az **update.htm** fájlt, majd kattintson rá kétszer. Kattintson az **Azonosító elküldése** lehetőségre. Ha elérhető új szoftver, töltsse le a .zip fájlt. A letöltést követően csomagolja ki a fájlt, és másolja az **autorun.upg** fájlt az USB memóriaeszköze. Ezt a fájlt ne helyezze mappába.

4. A TV-készülék szoftverének frissítése

Helyezze be újra az USB-s memóriaeszközt a TV-készülékbe. A frissítés automatikusan elindul. A TV-készülék 10 másodpercre ki-, majd automatikusan visszakapcsol. Kérjük, várjon.

Ne... .

- használja a távvezérlőt
- vegye ki az USB eszközt a TV-készülékből

Ha frissítés közben áramkimaradás lép fel, ne húzza ki az USB-s memóriaeszközt a TV-készülékből. Ha helyreáll az áramellátás, a TV-készülék folytatja a frissítést.

Szoftververzió

Az aktuális TV-szoftver verziójának megtekintéséhez...

1. Nyomja meg a **▶** gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **Szoftverbeállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza a **Jelenlegi szoftver adatai** lehetőséget, és tekintse meg a **Kiadás verziója** menüpontot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **↩** gombot, szükség esetén többször is.

16.3

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 nyelven a következő címre . . .

Intellectual Property Dept.
TP Vision Europe B.V.
Prins Bernhardplein 200
1097 JB Amsterdam
The Netherlands

16.4

Open source license

Open source license

Open source license statement

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

This is a document describing the distribution of the source code used in this product, which fall either under the GNU General Public License (the GPL), or the GNU Lesser General Public License (the LGPL), or any other open source license.

Instructions to obtain source code for this software can be found in the documentation supplied with this product.

TP VISION MAKES NO WARRANTIES WHATSOEVER, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS

FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THIS SOFTWARE.

TP Vision offers no support for this software. The preceding does not affect your warranties and statutory rights regarding any product(s) you purchased. It only applies to this source code made available to you.

libsqlite3 (3.7.14)

SQLite is a C library that implements an SQL database engine.

Programs that link with the SQLite library can have SQL database access without running a separate RDBMS process.

Source: <http://linuxappfinder.com/package/libsqlite3-0>

libpng

libpng is the official PNG reference library. It supports almost all PNG features.

Source: www.libpng.org

OpenSSL (1.0.0.d)

The OpenSSL Project is a collaborative effort to develop a robust, commercial-grade, full-featured, and Open Source toolkit implementing the Secure Sockets Layer (SSL v2/v3) and Transport Layer Security (TLS v1) protocols as well as a full-strength general purpose cryptography library. The project is managed by a worldwide community of volunteers that use the Internet to communicate, plan, and develop the OpenSSL toolkit and its related documentation.

Source: www.openssl.org

libboost (1.51)

Boost provides free peer-reviewed portable C++ source libraries, and emphasize libraries that work well with the C++ Standard Library.

Boost libraries are intended to be widely useful, and usable across a broad spectrum of applications.

The Boost license encourages both commercial and non-commercial use.

Source: www.boost.org

libjpeg (6b)

Libjpeg is a widely used C library for reading and writing JPEG image files.

Source: <http://libjpeg.sourceforge.net/>

zlib (1.2.7)

A massively spiffy yet delicately unobtrusive compression library

Source: www.zlib.net

libdirectfb (1.4.11)

DirectFB is a thin library that provides hardware graphics acceleration, input device handling and abstraction, integrated windowing system with support for translucent windows and multiple display layers, not only on top of the Linux Framebuffer Device.

It is a complete hardware abstraction layer with software fallbacks for every graphics operation that is not supported by the underlying hardware. DirectFB adds graphical power to embedded systems and sets a new standard for graphics under Linux.

Source: <http://directfb.org/>

libTomMath (0.42.0)

LibTom Projects are open source libraries written in portable C under WTFPL. The libraries supports a variety of cryptographic and algebraic primitives designed to enable developers and students to pursue the field of cryptography much more efficiently.

Source: <http://libtom.org/>

MTD utility (1.5.0)

MTD subsystem (stands for Memory Technology Devices) provides an abstraction layer for raw flash devices. It makes it possible to use the same API when working with different flash types and technologies, e.g. NAND, OneNAND, NOR, AG-AND, ECC'd NOR, etc.

MTD subsystem does not deal with block devices like MMC, eMMC, SD, CompactFlash, etc. These devices are not raw flashes but they have a Flash Translation layer inside, which makes them look like block devices. These devices are the subject of the Linux block subsystem, not MTD.

Source: <http://www.linux->

libscew

The aim of SCEW is to provide an easy interface around the XML Expat parser, as well as a simple interface for creating new XML documents. It provides functions to load and access XML elements without the need to create Expat event handling routines every time you want to load a new XML document.

SCEW is freely available for download under the terms of the GNU Lesser General Public License v2.1 (LGPL).

Source: <http://www.nongnu.org/scew/>

libexpat

Expat is an XML parser library written in C.

It is a stream-oriented parser in which an application registers handlers for things the parser might find in the XML document (like start tags).

Source: <http://expat.sourceforge.net/>

libdrm

libdrm provides core library routines for the X Window System to directly interface with video hardware using the Linux kernel's Direct Rendering Manager (DRM).

Source: <http://dri.freedesktop.org/libdrm/>

FFMpeg (0.6)

A complete, cross-platform solution to record, convert and stream audio and video.

Source: www.ffmpeg.org

Hibaelhárítás és támogatás

Hibaelhárítás

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.

Általános információ

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 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 TV a Philips indítóképernyő megjelenítése után visszatér készenléti állapotba



A TV készenléti állapotában megjelenik a Philips indulóképernyő, majd a TV-készülék visszatér készenléti állapotba. Ez nem utal hibára. A TV-készülék tápellátásának kikapcsolásakor és visszakapcsolásakor a következő indításkor megjelenik az indulóképernyő. A televíziókészüléket készenléti üzemmódban úgy kapcsolhatja be, hogy megnyomja a távvezérlő vagy a televíziókészülék gombját.

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.

Nem megfelelő a menü nyelve

Állítsa vissza a nyelvet az Ön által beszélt nyelvre.

1. Nyomja meg a  gombot, válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza a **TV-beállítások > Általános beállítások > A menü nyelve** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Válassza ki a kívánt lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  gombot, szükség esetén többször is.

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

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő képbeállítások vannak-e megadva.

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

- Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék.
- Ellenőrizze, hogy a megfelelő képbeállítások vannak-e megadva.

A képbeállítások egy idő után megváltoznak

Győződjön meg arról, hogy a **Tartózkodási hely** beállítása **Otthon**. A beállításokat ebben az üzemmódban módosíthatja és mentheti.

Kereskedelmi reklámcsík jelenik meg

Győződjön meg róla, hogy a **Tartózkodási hely** beállítása **Otthon**.

A képméret nem felel meg a képernyő méretének

Váltson át egy másik képformátumra. Nyomja meg a  gombot.

A kép formátuma a különböző csatornákon más és más

Válasszon az „Automatikus”-tól eltérő képformátumot.

A kép elhelyezkedése nem megfelelő

Előfordulhat, hogy bizonyos készülékekről érkező képek nem megfelelően helyezkednek el a képernyőn. Ellenőrizze a készülék jelkimenetét.

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 némára vagy nullára állítva.
Ellenőrizze, hogy a TV-készülék hangkimenete csatlakoztatva van-e a házimozsi-rendszer hangbemenetéhez.
- A házimozsi-rendszer hangszórójából hangot kell hallania.

- Egyes készülékek esetén kézzel kell bekapcsolnia 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.

Csatlakozók

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-készülék nem ismeri fel a HDMI-készüléket, és nem látható kép, kapcsolja át a forrást az egyik készülékről a másikra, majd vissza.
- 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.

Az EasyLink nem működik

- Ellenőrizze, hogy HDMI-eszközei kompatibilisek-e a HDMI-CEC szabvánnyal. Az EasyLink funkciók csak a HDMI-CEC szabvánnyal kompatibilis eszközökkel működnek.

Nem látszik a hangerőikon

- Ha HDMI-CEC-kompatibilis audioeszköz csatlakozik a készülékhez, akkor ez nem jelent hibát.

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.

Reg.


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/welcome weboldalra.

Súgó

Ez a TV-készülék rendelkezik képernyőn megjelenő súgóval.

Súgó megnyitása

1. A  gombbal nyissa meg a Főmenüt.
2. Válassza a **Súgó** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

UMv_v9_20160323

UMv_v10_20160331

UMv_v11_20160505

Online támogatás

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/support 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.

Vevőszolgálat, szerviz

A támogatással és javítással kapcsolatban hívja a vevőszolgálat forródrótját saját országában. A telefonszámot a TV-készülékhez mellékelte nyomtatott dokumentációban találja. Vagy keresse fel weboldalunkat: www.philips.com/support.

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 maga megjavítani a TV-készüléket. Az komoly személyi sérülést és/vagy a TV-készülék helyrehozhatatlan károsodását okozhatja, továbbá érvényteleníti a garanciát.

Biztonság és karbantartás

18.1

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.

Rögzítse a TV-t, hogy stabilan álljon

Mindig használja a mellékelt fali tartót, hogy stabilan álljon a TV. Szerelje fel a tartót és rögzítse hozzá a TV-t, még akkor is, ha a padlóra állítja a készüléket.

A szereléssel kapcsolatos utasításokat a TV-készülékhez mellékelt Gyors üzembe helyezési útmutatóban találja. Ha elveszítené az útmutatót, letöltheti a következő címről: www.philips.com. A TV típusjelének ismeretében megkeresheti a letölthető Gyors üzembe helyezési útmutatót.

Áramütés veszélye vagy tűzveszély

- Soha ne helyezze a készüléket eső vagy víz közelébe. Soha ne helyezzen a készülék közelébe folyadékot tartalmazó edényt, például vázát. Ha a készülékre vagy a készülékbe folyadék kerülne, azonnal húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót. Használat előtt vizsgálta meg a TV-készüléket a Philips TV vevőszolgálatnál.
- 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 hálózati kábelre.
- 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 húzza ki 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. Az állványt erősen rögzítse a TV-készülékhez. A TV-készüléket olyan sima, vízszintes felületre helyezze, amely elbírja a készülék és az állvány súlyát.
- Falra szerelés esetén ügyeljen rá, 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.

Személyi sérülés veszélye

Kövesse az alábbi óvintézkedéseket, nehogy a TV-készülék felboruljon és sérülést okozzon:

- Soha ne helyezze a TV-készüléket olyan felületre, amely terítővel vagy más olyan anyaggal van lefedve, amely lerántható.
- Győződjön meg arról, hogy a TV-készülék egyik része sem lóg túl az alátámasztási felület szélén.
- Ha a TV-készüléket magas bútorra (pl. könyvespolcra) helyezi, győződjön meg arról, hogy mind a bútor, mind a TV-készülék rögzítve van a falhoz vagy más, alkalmas tárgyhöz.
- Tanítsa meg a gyermekeknek, hogy milyen veszélyekkel jár, ha a TV-készülék eléréséhez felmásznak a bútorra.

Az elemek lenyelésének veszélye!

A távvezérlő gombjelemeket tartalmazhat, amelyeket kisgyermekek könnyedén lenyelhetnek. Ezeket az

elemeket mindig tartsa a gyermekektől távol!

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 járó vihar előtt húzza ki a TV-készülék tápkábelét és az antennát. Villámlással járó 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. Páralecsapódás esetén a jelenség a TV néhány órás működtetése után magától megszűnik. A kicsapódott pára nem tesz kárt a TV-ben, és nem okoz hibát a működésében.

18.2

Képernyő ápolása

- A képernyőhöz soha ne érintsen tárgyakat, ne nyomja meg, ne dörzsölje vagy ütögesse.
- Tisztítás előtt húzza ki a csatlakozót az aljzatból.
- A TV-készülék és a keret tisztításához puha, nedves

kendőt használjon, és törölje le óvatosan. A készülék tisztításához soha ne használjon oldószereket, például alkoholt, vegyszereket vagy háztartási tisztítószeret.

- 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.

Használati feltételek, szerzői jogok és licencek

Használati feltételek

2016 © 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 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 Europe B.V. garanciát vállal arra, hogy maga a termék nem sért az Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett semmilyen szabadalmat. További garanciákat – sem kifejezett, sem beleértett garanciát – nem vállal. A TP Vision Europe B.V. 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 Sérülésveszély, a TV-készülék károsodásának, illetve a garancia megszűnésének kockázata! Ne kísérelje meg a TV-készülék házilag javítását. 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 kézikönyv által kifejezetten tiltott műveletek, a nem ajánlott vagy nem engedélyezett beállítások és összeszerelési eljárások érvénytelenítik a garanciát.

Képpontjellemzők Ez az LCD/LED technológiájú termék nagy számú színes képpontot alkalmaz. Bár legalább 99,999% effektív pixellel rendelkezik, a képernyőn előfordulhatnak folyamatosan sötét (fekete) vagy folyamatosan fényes (piros, zöld vagy kék) képpontok is. Ez a képernyő szerkezeti tulajdonsága (megfelel az iparágban elfogadott szabványoknak), és nem hiba.

CE-megfelelőség

A TP Vision Europe B.V. ezennel kijelenti, hogy ez a TV-készülék megfelel az 1999/5/EC RTTE), a 2004/108/EC (EMC), a 2006/95/EC (kifeszültség), a 2009/125/EC (energiacímkezés) és a 2011/65/EC (RoHS) irányelvek előírásaiban foglalt minden lényeges követelménynek és más vonatkozó rendelkezésnek.

2016. júniusától a következő Irányelvek lépnek érvénybe: 2014/53/EU (RED), 2009/125/EK (Ökodizájn), 2010/30/EU (Energiacímkezés) és 2011/65/EC (RoHS).

Az EMF-szabványoknak való megfelelés A TP Vision Europe B.V. számos olyan terméket gyárt és kínál vásárlóinak, amelyek, mint az elektronikus készülékek általában, elektromágneses jelek kibocsátására és vételére képesek. A Philips 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, elektromágneses erőterre vonatkozó (EMF) szabványoknak. A Philips 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 Philips aktív szerepet vállal a nemzetközi EMF- és biztonsági szabványok előkészítésében, ami lehetővé teszi számára a szabványosításban várható további fejlesztések előrevetítését, és azok beépítését termékeibe.

Szerzői jogok és licencek

HDMI

HDMI®

A „HDMI”, a „HDMI High-Definition Multimedia Interface” és a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.



Egyéb védjegyek

Minden egyéb bejegyzett és be nem jegyzett védjegy az illető jogbirtokos tulajdonában van.

Dolby

Dolby®

A gyártás a Dolby Laboratories licence alapján történt. A „Dolby” és a kettős D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.



MHEG szoftver

A televízióhoz (a termékhez) tartozó, az interaktív televíziózást lehetővé tevő MHEG szoftver (a Szoftver) szerzői jogainak tulajdonosa az S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED (a Tulajdonos). A szoftver használata kizárólag csak ezzel a termékkel együtt engedélyezett.

Kensington

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.





www.philips.com/support

Հայաստան – Armenia
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
փոխանցված 0,03€/ min

Azərbaycan – Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Köçürüldü zəng edin 0,17€/min

България
Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique
Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0.15€/min.)

Bosna i Hercegovina
Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija Potpora
potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika
Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark
Kundeservice
3525 8314

Deutschland
Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetzstarif Ihres
Anbieters)

Ελλάδα
Τμήμα καταναλωτών
2111983028
(Διεθνής κλήση)

Eesti
Klienditugi
668 30 61
(Kohalikud kõned)

España
Atención al consumidor
913 496 582
(0,10€ + 0,08€/min.)

France
Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf
surcoût éventuel selon opérateur
réseau)

Hrvatska
Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia
Consumer Care
0800 133 3000

Ireland
Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia
Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы
байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы бойынша
қоңырау шалу тегін)

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietēlais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietiniais tarifais)

Luxembourg
Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./ (Nationale Ruf)

Magyarország
Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia
Consumer Care
1800 220 180

Nederland
Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge
Forbrukerstøtte
22 97 19 14

Österreich
Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь
Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по
Республике Беларусь со
стационарных номеров)

Российская Федерация
Контакт Центр
8 (800) 220 00 04
(бесплатный звонок по России)

Polska
Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Portugal
Assistência a clientes
800 780 068
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

România
Serviciul Clienti
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera
Kundendienst/Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Slovenija
Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko
Zákaznická podpora
02 332 154 93
(vnútroštátny hovor)

Suomi
Finland Kuluttajapalvelu
09 88 62 50 40

Sverige
Kundtjänst
08 57 92 90 96

Türkiye
Tüketici Hizmetleri
0 850 222 44 66

Україна
Служба підтримки
споживачів
0-800-500-480
(дзвінки зі стаціонарних і
мобільних телефонів у межах
України безкоштовні)

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

United Kingdom
Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)



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.
2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com