

# Útmutató

24PFS4032  
24PFT4032  
24PHS4032  
24PHT4032  
32PHS4032  
32PHT4032

# PHILIPS

# Tartalom

## 1 Támogatás igénybevétele 3

- 1.1 A TV-készülék azonosítása és regisztrálása 3
- 1.2 A TV-készülék súgója és útmutatója 3
- 1.3 Online súgó és útmutató 3
- 1.4 Vevőszolgálat, szerviz 3

## 2 Szoftver 5

- 2.1 Szoftver frissítése 5
- 2.2 Szoftververzió 5

## 3 Gyors útmutató 6

- 3.1 Távvezérlő 6
- 3.2 Infravörös érzékelő 7
- 3.3 Joystick – helyi vezérlés (ha van) 7

## 4 Üzembe helyezés 9

- 4.1 Biztonsági utasítások elolvasása 9
- 4.2 TV elhelyezése 9
- 4.3 A TV bekapcsolása 11

## 5 Csatlakozók 14

- 5.1 Csatlakoztatási útmutató 14
- 5.2 Antenna (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok) 14
- 5.3 Antenna (4112-es sorozat) 14
- 5.4 Műhold a 4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatokhoz (ha elérhető) 15
- 5.5 Műhold a 4112-es sorozathoz (ha elérhető) 15
- 5.6 Videoeszköz (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok) 16
- 5.7 Videoeszköz (4112-es sorozat) 18
- 5.8 Audioeszköz (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok) 19
- 5.9 Audioeszköz (4112-es sorozat) 20
- 5.10 Számítógép 21
- 5.11 CAM intelligens kártyával – CI+ 22
- 5.12 USB-eszköz (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok) 23
- 5.13 USB-eszköz (4112-es sorozat) 24
- 5.14 Freeview hálózat (xxPxT4xx2/05 sorozatú TV-hez) 25

## 6 Forrás váltása 28

- 6.1 Forráslista 28
- 6.2 Készülék átnevezése 28

## 7 Csatornák 29

- 7.1 A csatornák és a csatornaváltás 29
- 7.2 Csatorna beállítása 29
- 7.3 Csatornalista 35
- 7.4 Csatornaszűrő kiválasztása 36
- 7.5 Kedvenc csatornák 36

## 8 TV-műsorfűzet 39

- 8.1 Amire szüksége van 39
- 8.2 A TV-műsorfűzet használata 39

## 9 Rögzítés és TV-műsor szüneteltetése 41

- 9.1 Amire szüksége van 41
- 9.2 Felvételek 41
- 9.3 TV-műsor szüneteltetése 42

## 10 Videók, fényképek és zene 44

- 10.1 USB csatlakozóról 44
- 10.2 Fényképek 44
- 10.3 Videók 44
- 10.4 Zene 45

## 11 A TV-beáll. menü megnyitása 46

- 11.1 A Főmenü áttekintése 46
- 11.2 A Lehetőségek menü 46
- 11.3 Gyors beállítások és Minden beállítás 46
- 11.4 Minden beállítás 46

## 12 Környezetvédelem 54

- 12.1 Európai energiacímke 54
- 12.2 Termékismertető adatlap 54
- 12.3 Használat befejezése 55

## 13 Termékjellemzők 56

- 13.1 Tápellátás (4022-es, 4032-es, 4112-es és 4132-es sorozatokhoz) 56
- 13.2 Tápellátás (4232-es sorozathoz) 56
- 13.3 Vétel 56
- 13.4 Kijelző felbontása 56
- 13.5 Kijelző bemeneti felbontása 57
- 13.6 Hang 57
- 13.7 Multimédiás 58
- 13.8 Csatlakoztathatóság 58

## 14 Hibaelhárítás 60

- 14.1 Tippek 60
- 14.2 Bekapcsolás 60
- 14.3 Távvezérlő 60
- 14.4 Csatornák 61
- 14.5 Kép 61
- 14.6 Hang 61
- 14.7 HDMI 62
- 14.8 USB 62

## 15 Biztonság és karbantartás 63

- 15.1 Biztonság 63
- 15.2 A képernyő ápolása 64
- 15.3 Használati feltételek 64

## 16 Szerzői jogok 66

- 16.1 HDMI 66
- 16.2 Dolby Audio 66
- 16.3 DTS 2.0 + Digital Out™ 66
- 16.4 Egyéb védjegyek 66

## 17 Nyílt forráskód 67

- 17.1 Nyílt forráskódú szoftver 67
- 17.2 Nyílt forráskódú licenc 67

## Tárgymutató 70

# Támogatás igénybevétele

## A TV-készülék azonosítása és regisztrálása

A TV-készülék azonosítása – a TV-készülék típusszáma és sorozatszama

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.

A TV-készülék regisztrációja

Regisztrálja TV-készülékét, és használja ki a rengeteg lehetőséget, pl. a termék teljes körű támogatását (beleértve a letöltéseket is), az új termékekkel, az exkluzív ajánlatokkal és akciókkal kapcsolatos információkhoz való hozzáférést. A regisztrációval különféle nyereményeket nyerhet, és részt vehet az új termékekkel kapcsolatos különleges kérdőívek kitöltésében.

Látogasson el a [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) weboldalra.

## A TV-készülék súgója és útmutatója

Nyomja meg a  Beállítások > Súgó gombot

A Súgó menüjén keresztül könnyedén végezhet szoftverfrissítést, visszaállíthatja a TV gyári beállításait, és elolvashatja az útmutatót.

- **Szoftver frissítése:** Az elérhető szoftverfrissítések ellenőrzése.
- **Útmutató:** A TV-vel kapcsolatos információkat az útmutatóban olvashatja.
- **Hibaelhárítás:** Megoldást találhat a gyakran ismételt kérdésekre.
- **Gyári beállítások:** Az összes beállítás visszaállítása a gyári beállításokra.
- **TV újrachangolás:** Állítsa vissza, és végezze el újra a TV teljes hangolását.
- **Névjegy adatai:** Megmutatja az országához vagy régiójához tartozó telefonszámot vagy honlapcímet.

## Online súgó és útmutató

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](http://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.

A TV további hibaelhárításához és a gyakran ismételt kérdésekhez (GYIK)...

Lépjen

a <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect> weboldalra

A TV-készülék Súgója a táblagépen, okostelefonon vagy számítógépen

A hosszabb utasítássorok egyszerűbb végrehajtása érdekében a TV-készülék Súgója PDF formátumban is letölthető, így okostelefonján, táblagépen vagy számítógépén is olvashatja. A Súgó vonatkozó oldalát a számítógépről ki is nyomtathatja. A Súgó (felhasználói kézikönyv) letöltéséhez látogasson el a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weboldalra

## Vevőszolgálat, szerviz

A támogatással és javítással kapcsolatban hívja a vevőszolgálat forródrótyját saját országában. Szükség esetén szervizmérnökeink végzik el a javítást.

A telefonszámot a TV-készülékhez mellékelt nyomtatott dokumentációban találja.

Vagy látogasson el honlapunkra: [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) és szükség esetén válassza ki a megfelelő országot.

TV-készülék típusjele és gyártási száma

Előfordulhat, hogy meg kell adnia a TV típusjelét és gyártási számát. Ezeket a számokat a csomagoláson vagy a televízió hátulján vagy alján lévő típustáblán találja.

### Figyelmeztetés

Ne kísérelje meg maga megjavítani a TV-készüléket.

Ez komoly személyi sérülést vagy a TV-készülék helyrehozhatatlan károsodását okozhatja, továbbá érvényteleníti a garanciát.

# Szoftver

## Szoftver frissítése

### Frissítések keresése

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Szoftver frissítése > Frissítések keresése.

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  
- 🏠 (Főmenü) > Beállítások > Szoftver frissítése > Frissítések keresése.

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.  
- Válassza ki a kívánt régiót  
- 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.

## Helyi frissítések

Kereskedőknek és haladó felhasználóknak...

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Szoftver frissítése > Helyi frissítések.

## OAD frissítések keresése (Sugárzott szoftverletöltés)

Földi sugárzású szoftverfrissítés keresése.

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Szoftver frissítése > OAD frissítések keresése.

## Szoftververzió

Az TV-szoftver aktuális verziójának megtekintése...

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Szoftver frissítése > Információ az aktuális szoftverről

# Gyors útmutató

## 3.1

### Távvezérlő

#### Elemek és tisztítás

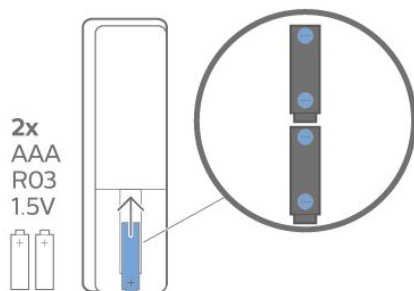
##### Elemcsere

Ha a TV-készülék nem reagál a távvezérlő gombnyomásaira, lehetséges, hogy az elemek lemerültek.

Az elemek cseréjéhez nyissa ki a távvezérlő hátulján található elemtartó rekeszt.

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

2. Cserélje ki a régi elemeket 2 db 1,5 V-os AAA-R03 méretű elemre. Figyeljen a + és - pólusok megfelelő helyzetére.



3. Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és csúsztassa vissza, amíg a helyére nem kattann.

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

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

##### 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 tisztítószeret.

## A gombok áttekintése

### 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-műsorfüzet megnyitása vagy bezárása.

#### 4. FORMAT

A Képformátum menü megnyitása vagy bezárása.

#### 5. SETUP

A Beállítások menü megnyitása.

### Középen



#### 1. HOME

A Főmenü megnyitása vagy bezárása.

#### 2. SOURCES

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

### 3. Színes gombok

A gombok funkciója követi a képernyőn megjelenő utasításokat.

### 4. INFO

A műsorinformációk megnyitása vagy bezárása.

### 5. BACK

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

### 6. EXIT

Visszaváltás TV-nézésre.

### 7. OPTIONS

Az Opciók menü megnyitása, illetve bezárása.

### 8. OK gomb

Kiválasztás vagy beállítás jóváhagyása.

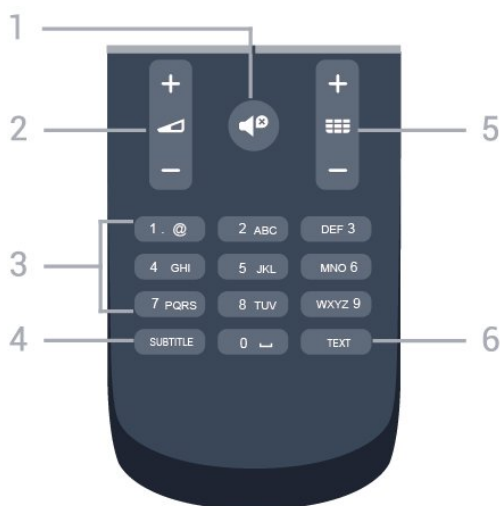
### 9. Nyíl-/navigációs gombok

Navigálás fel, le, balra és jobbra.

### 10. LIST

A csatornalista megnyitása vagy bezárása.

Alsó oldal



### 1. Némítás

A hang némítása, illetve visszakapcsolása.

### 2. Hangerő

A hangerőszint beállítása.

### 3. Számgombok

TV-csatorna közvetlen kiválasztása.

### 4. SUBTITLE

Feliratok bekapcsolása, kikapcsolása, vagy automatikus kezelése.

### 5. Csatorna

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

### 6. TEXT

A teletext megnyitása vagy bezárása.

3.2

## 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.



### Figyelmeztetés

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

3.3

## Joystick – helyi vezérlés (ha van)




A TV-készülék gombjai

Ha elvesztette 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.



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.

A menü automatikusan eltűnik.



# Üzembe helyezés

## 4.1

## Biztonsági utasítások elolvasása

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

Az utasításokért lásd: Útmutató, Biztonság és karbantartás fejezet.

## 4.2

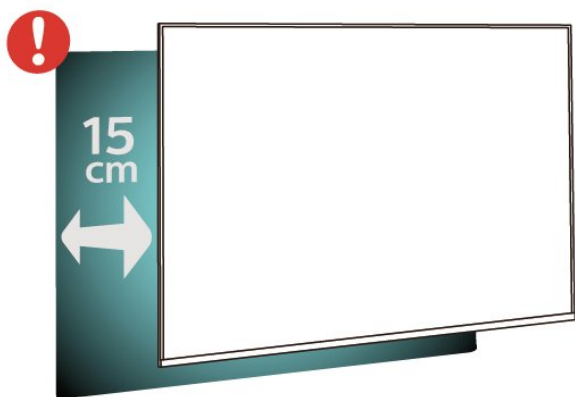
## TV elhelyezése

### 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.



### 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](http://www.philips.com) honlapról töltheti le.

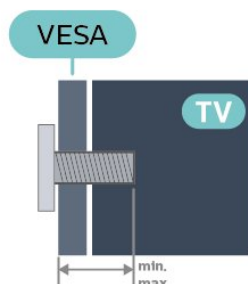
A TV típuszámának ismeretében megkeresheti a letölthető Gyors üzembe helyezési útmutatót.

## Falra szerelés

### 4022-es sorozatú TV

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

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



– 22Pxx4022 – VESA MIS-F 75x75, M4 (minimum 10 mm, maximum 10,5 mm)

– 24Pxx4022 – VESA MIS-F 75x75, M4 (minimum 10 mm, maximum 10,5 mm)

### Előkészítés

Először távolítsa el a 4 műanyag csavarfedeleket a TV-készülék hátoldalán található menetes foglatokról. Ügyeljen arra, hogy a TV-készülék VESA-kompatibilis konzolhoz való rögzítésére szolgáló fémcsavarok legalább 10 mm mélyen benne legyenek a TV-készüléken található menetes foglatokban.

### Vigyázat

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

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

### 4032-es sorozatú TV

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

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



- 24Pxx4032 – VESA MIS-F 75x75, M4 (minimum 10 mm, maximum 10,5 mm)
- 32Pxx4032 – VESA MIS-F 100x100, M4 (minimum 10 mm, maximum 14 mm)

#### Előkészítés

Először távolítsa el a 4 műanyag csavarfedeleket a TV-készülék hátoldalán található menetes foglalatokról. Ügyeljen arra, hogy a TV-készülék VESA-kompatibilis konzolhoz való rögzítésére szolgáló fémcsavarok legalább 10 mm mélyen benne legyenek a TV-készüléken található menetes foglalatokban.

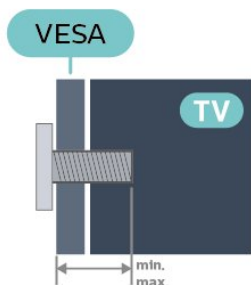
#### Vigyázat

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

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

#### 4112-es sorozatú TV – 43"

A TV-készülék fel van készítve (külön megvásárolható) VESA-kompatibilis fali konzolra történő felszereléshez. Fali konzol vásárlásakor használja a következő VESA-kódot . . .



- 43Pxx4112 – VESA MIS-F 200x100, M6 (minimum 9 mm, maximum 10 mm)

#### Előkészítés

Először távolítsa el a 4 műanyag csavarfedeleket a TV-készülék hátoldalán található menetes foglalatokról. Ügyeljen arra, hogy a TV-készülék VESA-kompatibilis

konzolhoz való rögzítésére szolgáló fémcsavarok legalább 10 mm mélyen benne legyenek a TV-készüléken található menetes foglalatokban.

#### Vigyázat

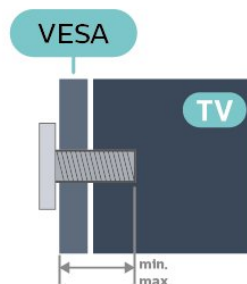
A TV falra szereléséhez speciális képességek szükségesek, és csak képesített szakember végezheti. A TV falra szerelésének meg kell felelnie a TV súlya szerinti biztonsági szabványoknak. A TV-készülék elhelyezése előtt olvassa el a biztonsági tudnivalókat is.

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

#### 4112-es sorozatú TV – 32", 39"

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

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



- 32Pxx4112 – VESA MIS-F 200, M4 (minimum 10 mm, maximum 14 mm)
- 39Pxx4112 – VESA MIS-F 200, M6 (minimum 10 mm, maximum 14 mm)

#### Előkészítés

Először távolítsa el a 2 műanyag csavarfedeleket a TV-készülék hátoldalán található menetes foglalatokról. Ügyeljen arra, hogy a TV-készülék VESA-kompatibilis konzolhoz való rögzítésére szolgáló fémcsavarok legalább 10 mm mélyen benne legyenek a TV-készüléken található menetes foglalatokban.

#### Vigyázat

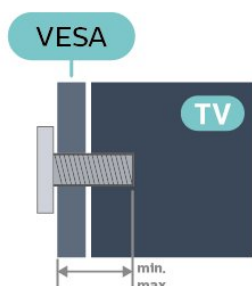
A TV falra szereléséhez speciális képességek szükségesek, és csak képesített szakember végezheti. A TV falra szerelésének meg kell felelnie a TV súlya szerinti biztonsági szabványoknak. A TV-készülék elhelyezése előtt olvassa el a biztonsági tudnivalókat is.

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

## 4132-es sorozatú TV

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

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



- 32Pxx4132 – VESA MIS-F 100x100, M4 (minimum 10 mm, maximum 14 mm)
- 43Pxx4132 – VESA MIS-F 200x200, M6 (minimum 10 mm, maximum 15 mm)
- 49Pxx4132 – VESA MIS-F 400x200, M6 (minimum 10 mm, maximum 15 mm)

### Előkészítés

Először távolítsa el a 4 műanyag csavarfedeleket a TV-készülék hátoldalán található menetes foglalatokról. Ügyeljen arra, hogy a TV-készülék VESA-kompatibilis konzolhoz való rögzítésére szolgáló fémcsavarok legalább 10 mm mélyen benne legyenek a TV-készüléken található menetes foglalatokban.

### Vigyázat

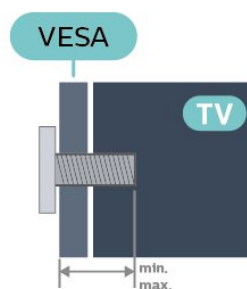
A TV falra szereléséhez speciális képességek szükségesek, és csak képezett szakember végezheti. A TV falra szerelésének meg kell felelnie a TV súlya szerinti biztonsági szabványoknak. A TV-készülék elhelyezése előtt olvassa el a biztonsági tudnivalókat is.

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

## 4232-es sorozatú TV

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

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



- 22PFx4232 – VESA MIS-F 75x75, M4 (minimum 10 mm, maximum 10,5 mm)

### Előkészítés

Először távolítsa el a 4 műanyag csavarfedeleket a TV-készülék hátoldalán található menetes foglalatokról. Ügyeljen arra, hogy a TV-készülék VESA-kompatibilis konzolhoz való rögzítésére szolgáló fémcsavarok legalább 10 mm mélyen benne legyenek a TV-készüléken található menetes foglalatokban.

### Vigyázat

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

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

## 4.3

## A TV bekapcsolása

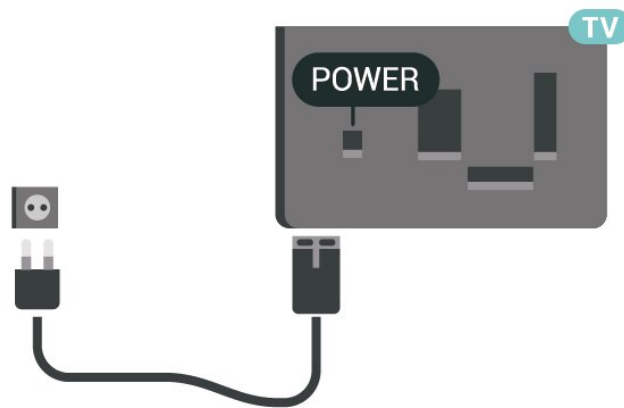
### Tápkábel csatlakoztatása (4022-es, 4032-es és 4132-es sorozatokhoz)

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

32"-os/39"-os/43"-os/49"-os készülékek esetén



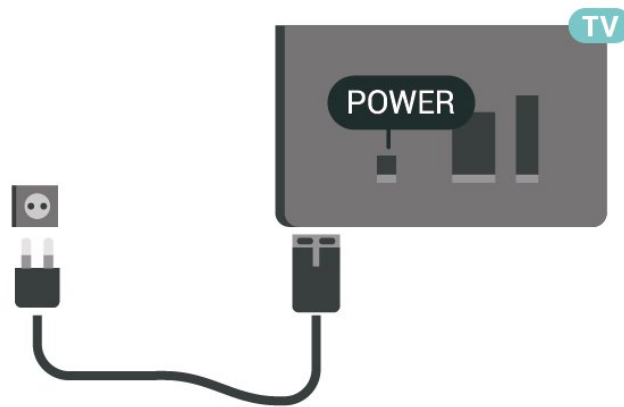
22"-os/24"-os készülékek esetén



32"-os/39"-os készülékek esetén



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



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

## Tápkábel csatlakoztatása (4112-es sorozathoz)

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

43"-os készülékek esetén

## Tápkábel csatlakoztatása (4232-es sorozathoz)

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



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

---


## Bekapcsolás vagy készenléti módba kapcsolás

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

### Bekapcsolás

Nyomja a TV-készülék oldalán vagy hátoldalán lévő bekapcsológombot.

### Váltás készenléti üzemmódba

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

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.

# Csatlakozók

## 5.1

### Csatlakoztatási útmutató

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

Készülék csatlakoztatása esetén a TV felismeri a készülékfaját, és minden egyes készüléknek ad egy megfelelő típusnevet. 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 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](http://www.connectivityguide.philips.com) weboldalra

## 5.2

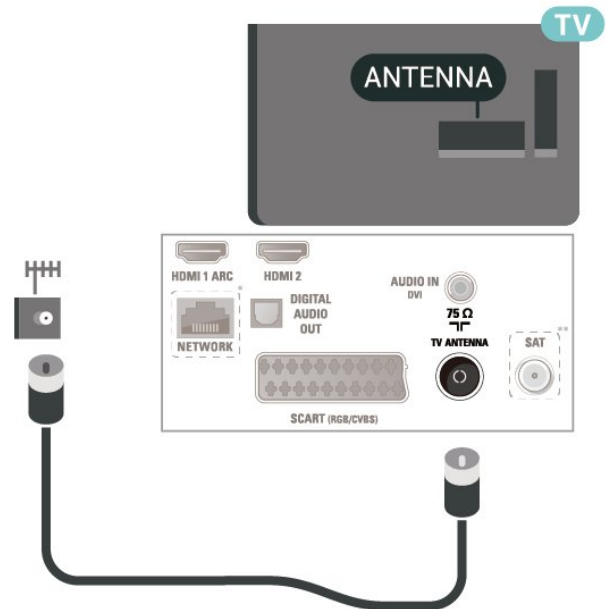
### Antenna (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok)

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

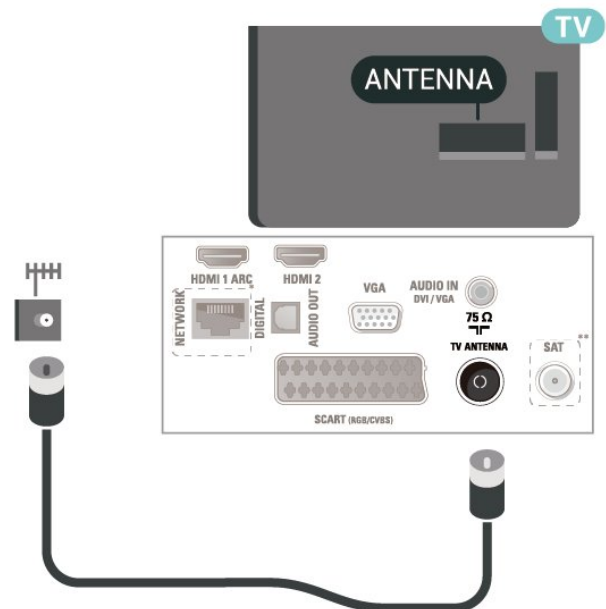
Csatlakoztathatja saját antennáját, vagy antennaelosztó rendszerből érkező jelet is foghat. Használjon 75 ohmos, koaxiális IEC RF antennacsatlakozót.

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

32"-os/39"-os/43"-os/49"-os készülékek esetén



22"-os/24"-os készülékek esetén



\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

\*\* A műholdas port csak az xxPxSxxx2 sorozatokhoz használható

## 5.3

### Antenna (4112-es sorozat)

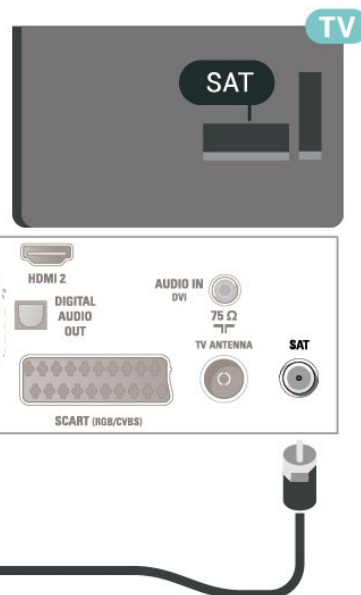
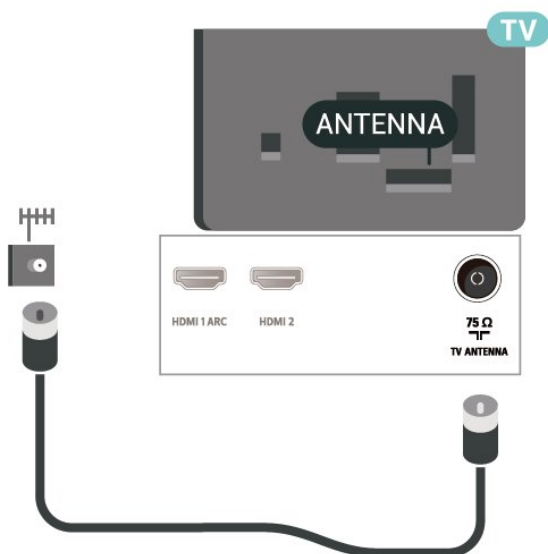
Illessze az antenna csatlakozódugóját stabilan a TV-készülék hátulján található Antenna foglalatba.

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

antennacsatlakozót.

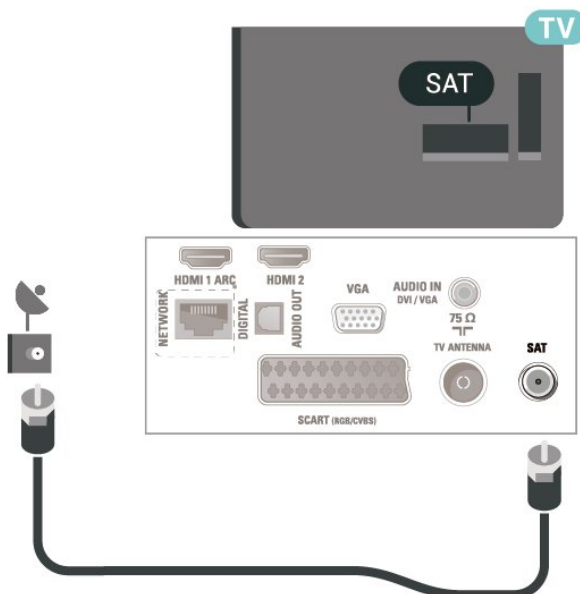
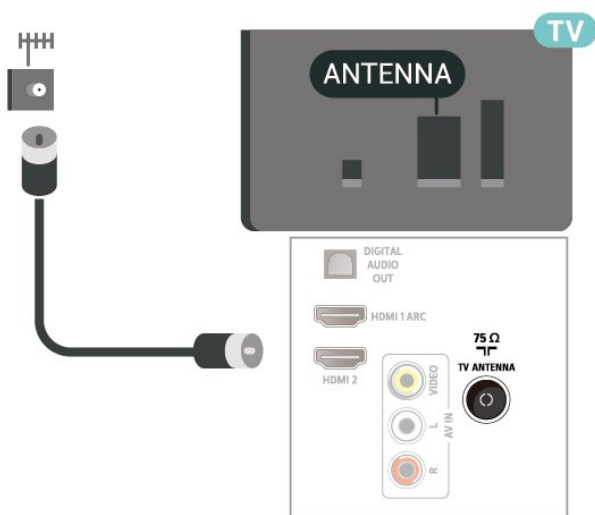
Ezt az antennacsatlakozót DVB-T és DVB-C bemeneti jelekhez használja.

43"-os készülékek esetén



22"-os/24"-os készülékek esetén

32"-os/39"-os készülékek esetén



5.4

## Műhold a 4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatokhoz (ha elérhető)

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

32"-os/39"-os/43"-os/49"-os készülékek esetén

\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

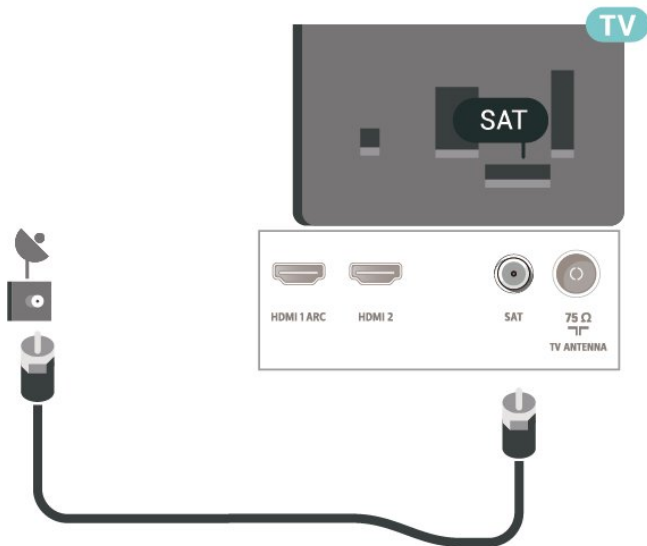
5.5

## Műhold a 4112-es sorozathoz (ha elérhető)

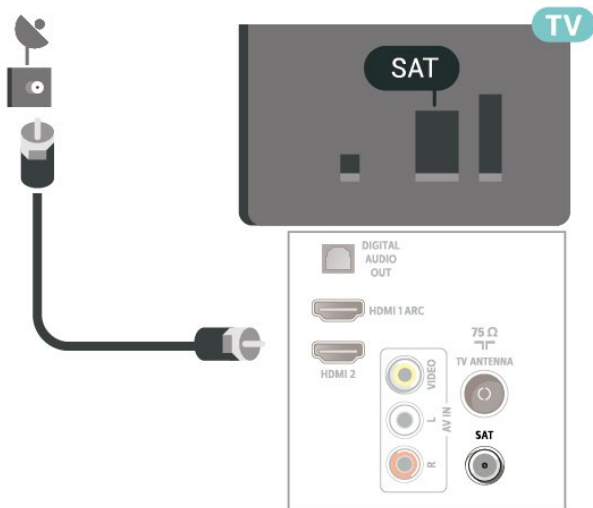
Illessze az F típusú műholdas csatlakozót a TV-készülék hátulján található SAT műholdas csatlakozóba.

43"-os készülékek esetén





32"-os/39"-os készülékek esetén



\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

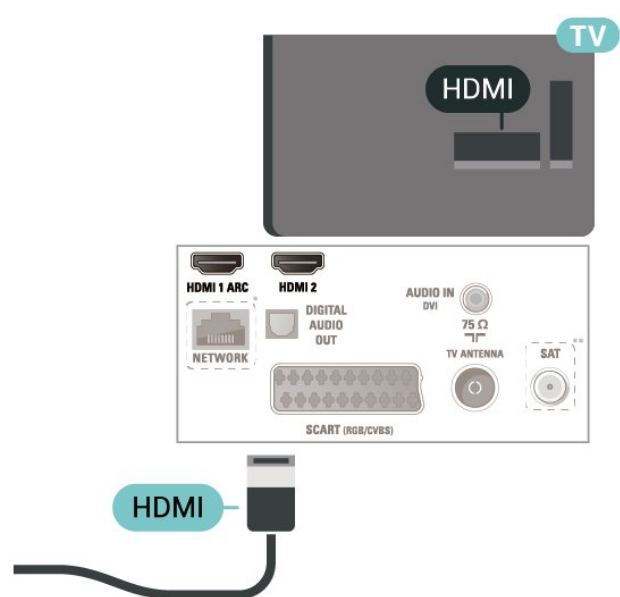
5.6

## Videoszköz (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok)

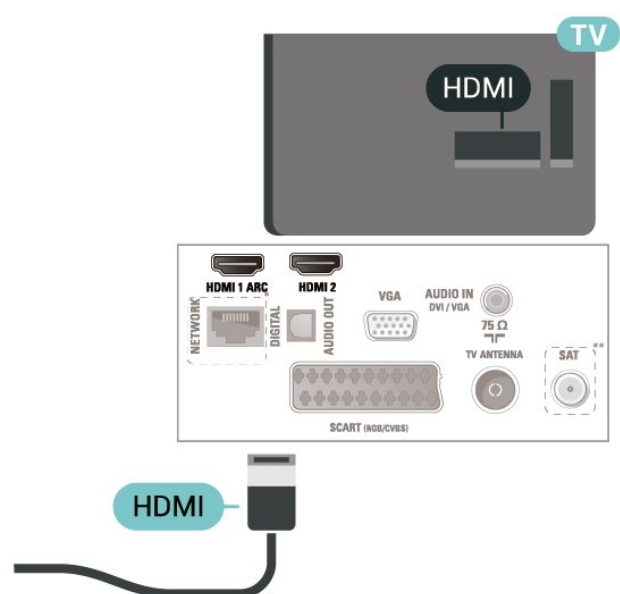
### HDMI

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

32"-os/39"-os/43"-os/49"-os készülékek esetén



22"-os/24"-os készülékek esetén



\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

\*\* A műholdas port csak az xxPxSxxx2 sorozatokhoz használható

### 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.



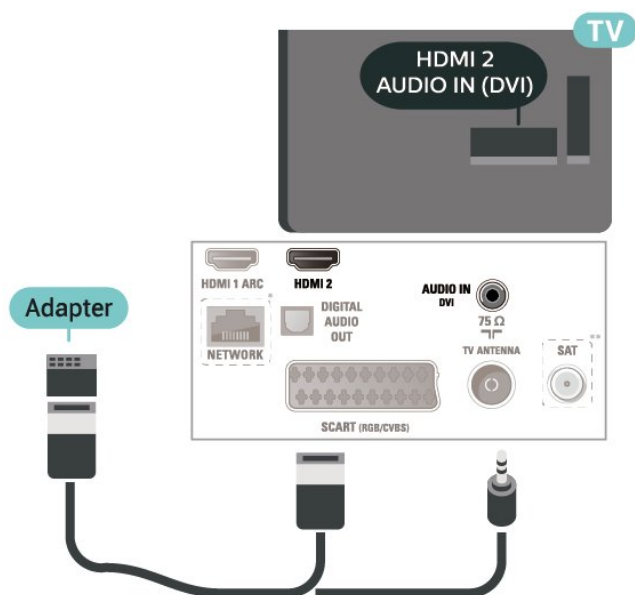
## HDMI – DVI

Ha van még olyan készüléke, amely csak DVI csatlakozóval rendelkezik, akkor azt DVI–HDMI adapter segítségével csatlakoztathatja HDMI 2 csatlakozóhoz.

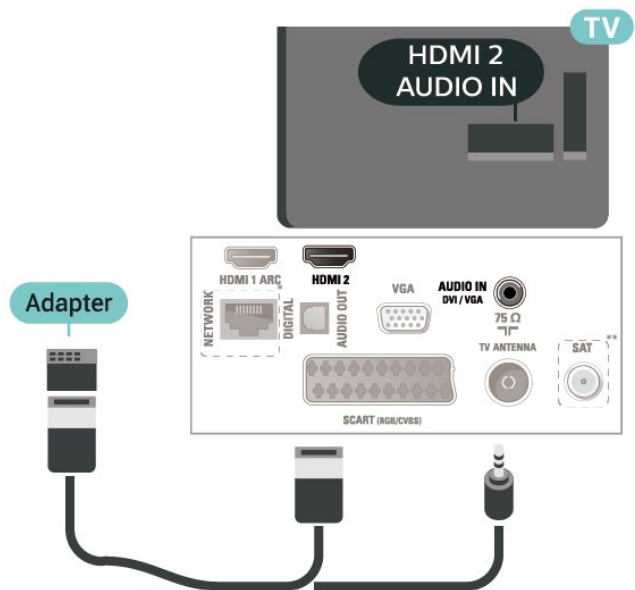
Ha a készülék csak DVI csatlakozással rendelkezik, használjon DVI-HDMI adaptert.

Használjon HDMI 2 csatlakozót, és a hangátvitelhez csatlakoztasson L/R audiokábelt (3,5 mm-es mini jack csatlakozó) a TV-készülék hátoldalán található audiobemeneti csatlakozóaljzathoz.

32"-os/39"-os/43"-os/49"-os készülékek esetén



22"-os/24"-os készülékek esetén



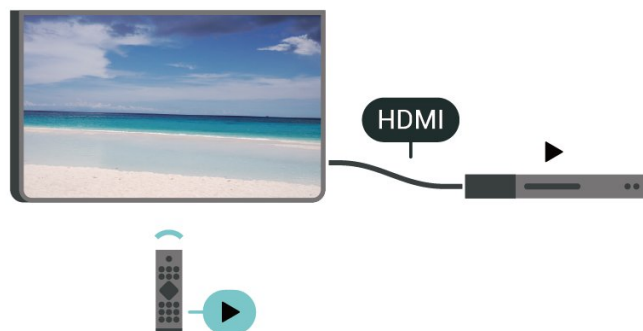
\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

\*\* A műholdas port csak az xxPxSxxx2 sorozatokhoz

használható

## HDMI-CEC csatlakozás – EasyLink

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



Az EasyLink bekapcsolása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > EasyLink > EasyLink > Be

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

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > EasyLink > EasyLink távvezérlő > Be

Megjegyzés:

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

## 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. A SCART csatlakozás az NTSC lejátszást is támogatja.



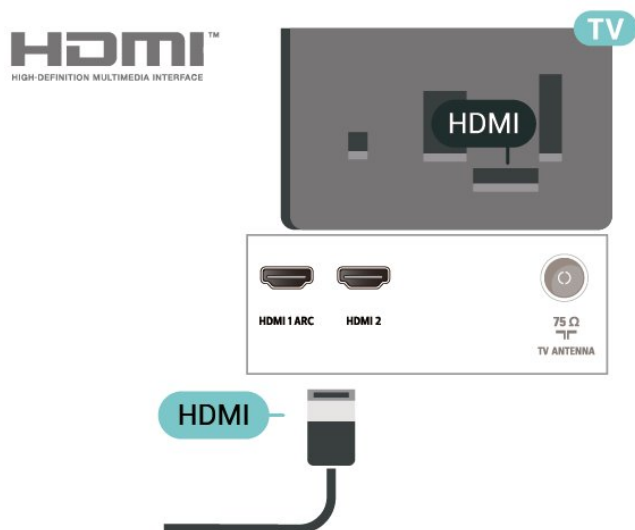
5.7

## Videoeszköz (4112-es sorozat)

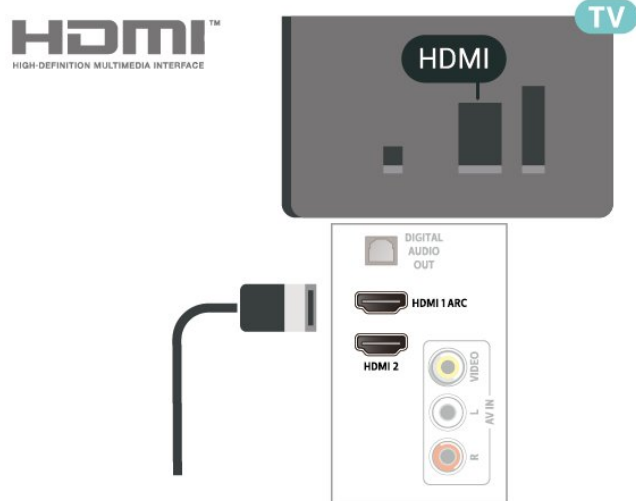
### HDMI

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

43"-os készülékek esetén



32"-os/39"-os készülékek esetén



\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

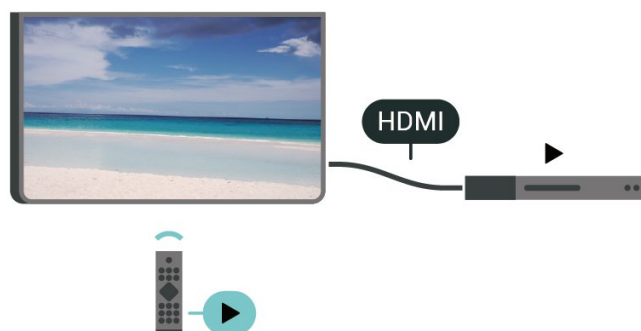
\*\* A műholdas port csak az xxPxSxxx2 sorozatokhoz használható

### 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-CEC csatlakozás – EasyLink

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



### Az EasyLink bekapcsolása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > EasyLink > EasyLink > Be

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

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános

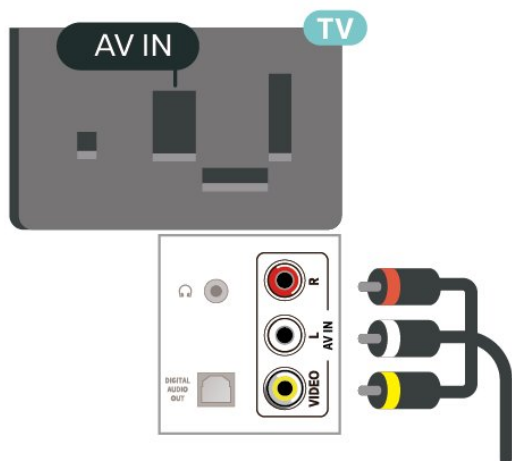
#### Megjegyzés:

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

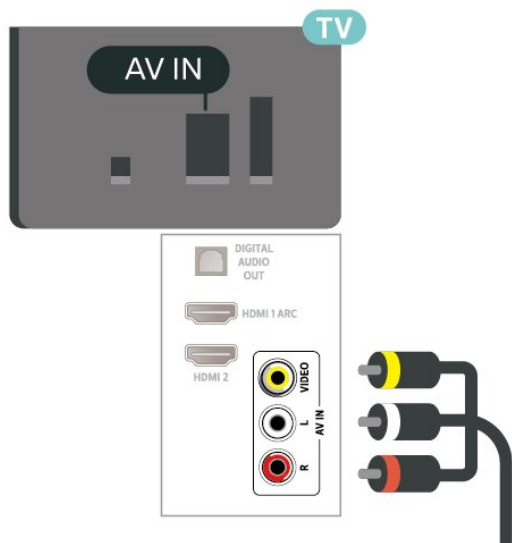
## CVBS - Audio L R

Az eszközt kompozit kábellel (CVBS) és L/R audiokábellel csatlakoztassa a televíziókészülékhez.

43"-os készülékek esetén



32"-os/39"-os készülékek esetén



## Audioeszköz (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok)

### HDMI ARC

Csak a TV-készülék HDMI 1 csatlakozója rendelkezik HDMI ARC (visszirányú audio-) csatornával.

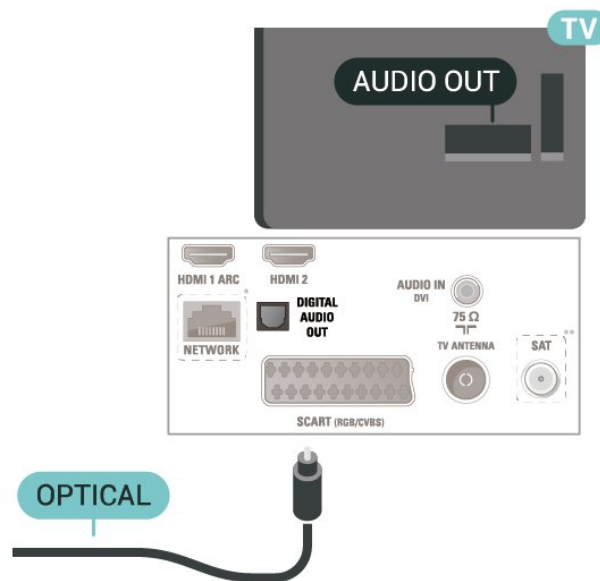
Ha a készülék, jellemzően házimozirendszer (HTS), HDMI ARC-csatlakozással is rendelkezik, azt a TV-készülék HDMI 1 csatlakozójához csatlakoztassa. A HDMI ARC csatlakozás használata esetén nincs szükség külön audiókábelre, amely a TV-készülék képéhez tartozó hangot a házimozirendszerhez továbbítja. A HDMI ARC csatlakozás mindkét jelet továbbítja.

### Digitális audiokimenet – Optikai

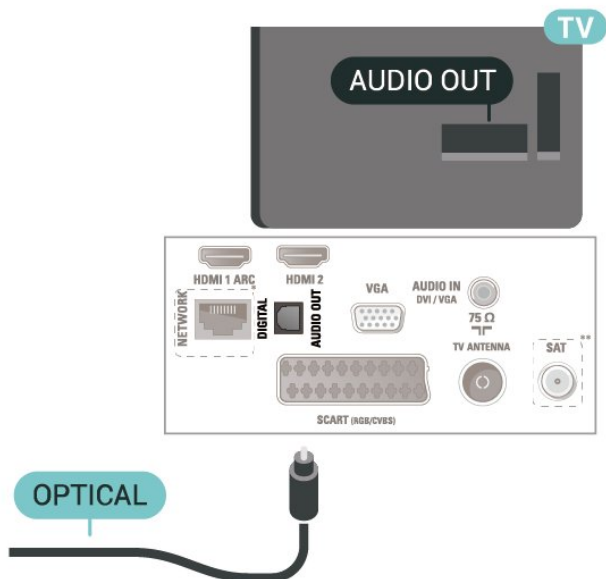
Az optikai audiokimenet kiváló minőségű audiocsatlakozás.

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

32"-os/39"-os/43"-os/49"-os készülékek esetén




22"-os/24"-os készülékek esetén

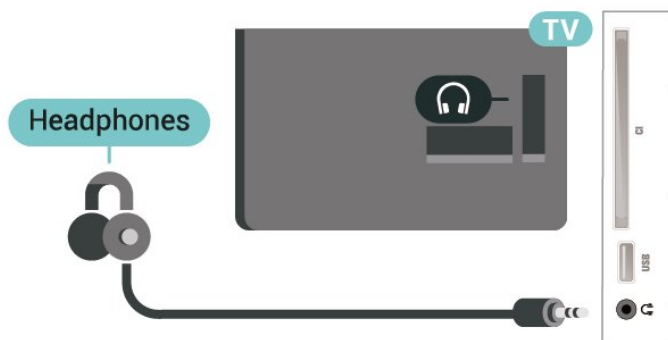


\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

\*\* A műholdas port csak az xxPxSxxx2 sorozatokhoz használható

## Fejhallgatók

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



5.9

## Audioeszköz (4112-es sorozat)

## HDMI ARC

Csak a TV-készülék HDMI 1 csatlakozója rendelkezik HDMI ARC (visszirányú audio-) csatornával.

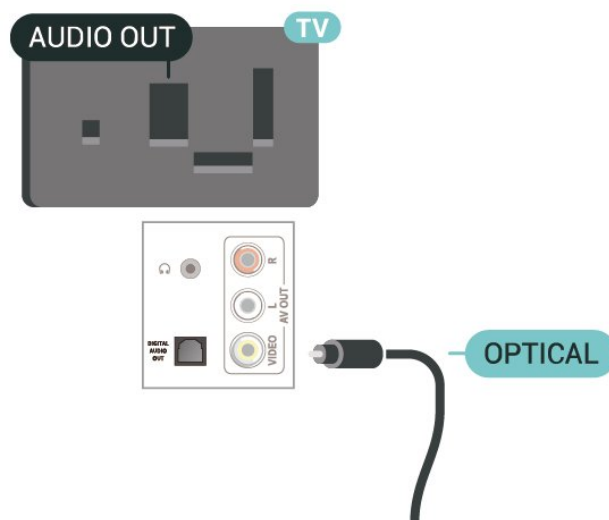
Ha a készülék, jellemzően házimozirendszer (HTS), HDMI ARC-csatlakozással is rendelkezik, azt a TV-készülék HDMI 1 csatlakozójához csatlakoztassa. A HDMI ARC csatlakozás használata esetén nincs szükség külön audiókábelre, amely a TV-készülék képéhez tartozó hangot a házimozirendszerhez továbbítja. A HDMI ARC csatlakozás mindkét jelet továbbítja.

## Digitális audiokimenet – Optikai

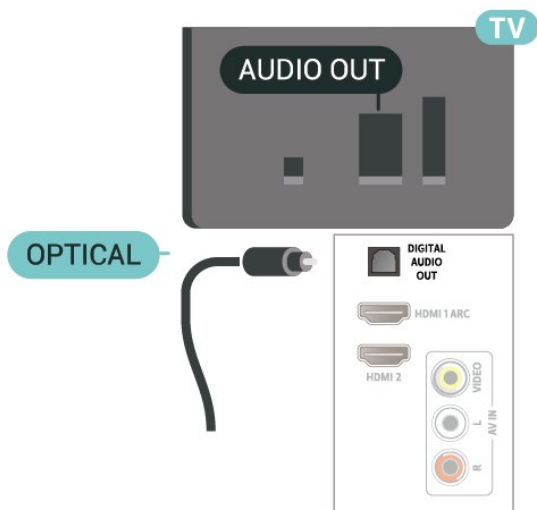
Az optikai audiokimenet kiváló minőségű audiocsatlakozás.

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

43"-os készülékek esetén



32"-os/39"-os készülékek esetén



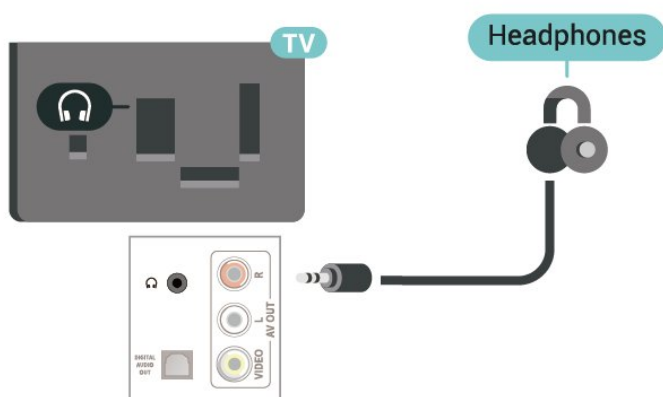
\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

\*\* A műholdas port csak az xxPxSxxx2 sorozatokhoz használható

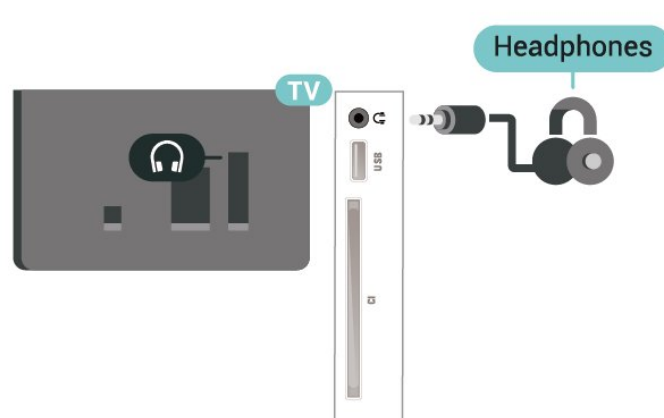
## Fejhallgatók

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

43"-os készülékek esetén



32"-os/39"-os készülékek esetén



5.10

## Számítógép

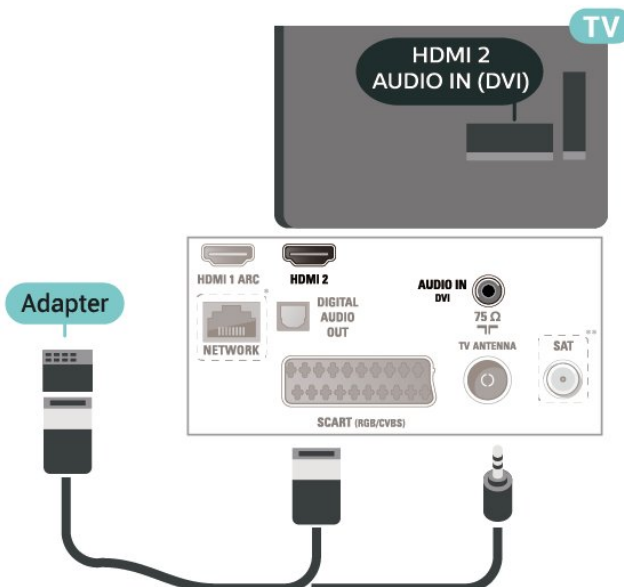
### HDMI – DVI

Ha van még olyan készüléke, amely csak DVI csatlakozóval rendelkezik, akkor azt DVI–HDMI adapter segítségével csatlakoztathatja HDMI 2 csatlakozóhoz.

Ha a készülék csak DVI csatlakozással rendelkezik, használjon DVI–HDMI adaptert.

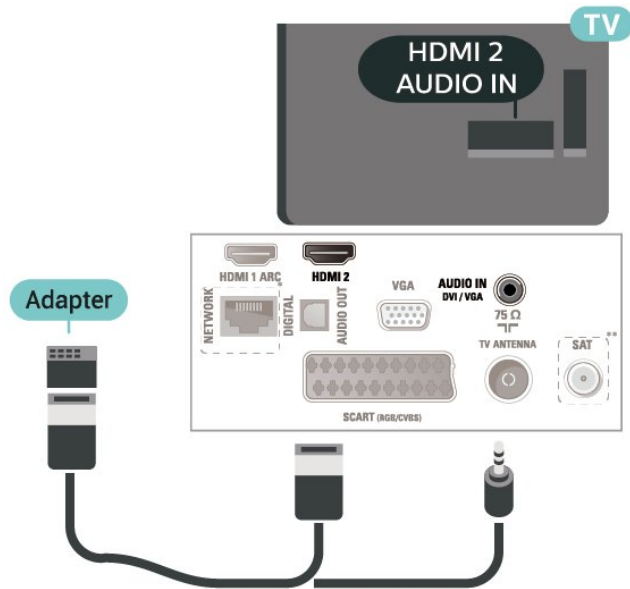
Használjon HDMI 2 csatlakozót, és a hangátvitelhez csatlakoztasson L/R audiókábelt (3,5 mm-es mini jack csatlakozó) a TV-készülék hátoldalán található audiobemeneti csatlakozóaljzathoz.

32"-os/39"-os/43"-os/49"-os készülékek esetén



22"-os/24"-os készülékek esetén

használható



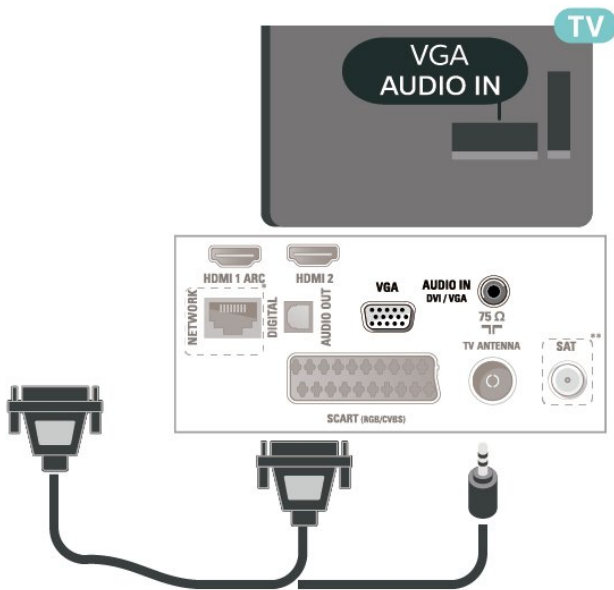
\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

\*\* A műholdas port csak az xxPxSxxx2 sorozatokhoz használható

## VGA (ha van)

Ha a készülék csak VGA csatlakozással rendelkezik, használjon VGA-kábelt. Használjon VGA csatlakozót, és a hangátvitelhez csatlakoztasson L/R audiókábelt (3,5 mm-es mini jack csatlakozó) a TV-készülék hátoldalán található audiobemeneti csatlakozóaljzathoz.

22"-os/24"-os készülékek esetén



\* A hálózati port csak az xxPxTxxx2/05 sorozatokhoz használható

\*\* A műholdas port csak az xxPxSxxx2 sorozatokhoz

## Ideális beállítások

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Számítógép

Adja meg a Be értéket a TV-készülék számítógép monitoraként való használat szempontjából ideális képbeállítás érdekében.

\* Csak HDMI- és VGA-források esetében áll rendelkezésre.

5.11

## CAM intelligens kártyával – CI+

### CI+ tudnivalók

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

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

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

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



### Intelligens kártya (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok)

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

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

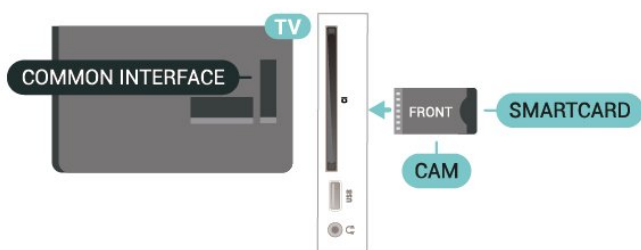


A CAM modul behelyezéséhez a TV-készülékbe...

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

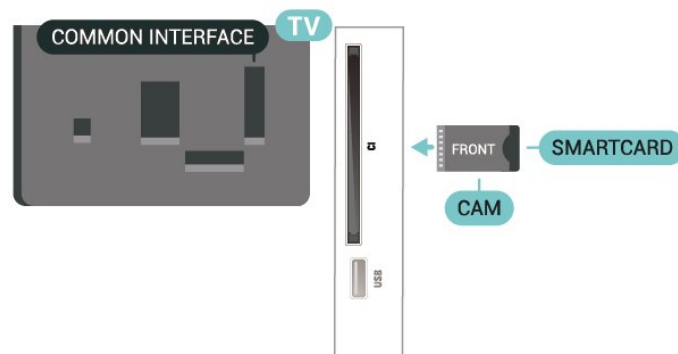
Amikor bekapcsolja a TV-készüléket, a CAM aktiválása beletelhet néhány percre. Ha be van helyezve CAM modul, és be vannak fizetve az előfizetési díjak (az előfizetési módszerek eltérőek lehetnek), akkor megtekintheti a CAM intelligens kártya által támogatott kódolt csatornákat.

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

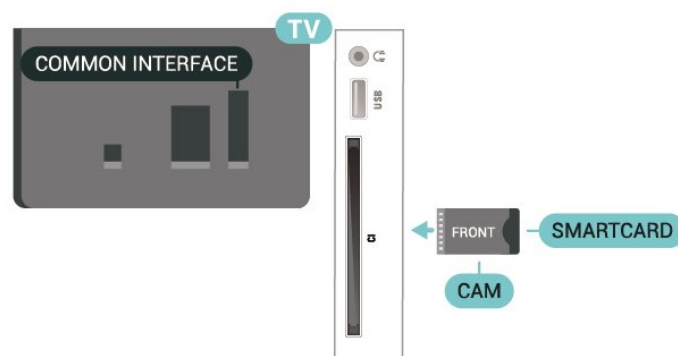


A CAM modul és az intelligens kártya kizárólag az adott TV-készülékhez használható. Ha kiveszi a CAM modult, akkor nem tudja nézni a CAM által támogatott kódolt csatornákat.

43"-os készülékek esetén



32"-os/39"-os készülékek esetén



## Intelligens kártya (4112-es sorozat)

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

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

A CAM modul behelyezéséhez a TV-készülékbe...

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

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

## Csatornák megtekintése az intelligens kártyán

Csak a CI/CAM-kártyákról előre beállított csatornákat tekintheti meg.

1. TV-nézés közben nyomja meg a **≡ LIST** gombot a csatornalista megnyitásához.
2. Kiválasztás: **CI+ csatornalista** .

## Jelszavak és PIN-kódok beállítása

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


A CAM modul PIN-kódjának beállításához...

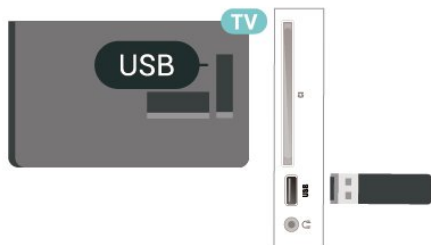
🏠 (Főmenü) > Beállítások > Gyermekek > CAM PIN

## USB-eszköz (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok)

### 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 csatlakozóba.

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, majd válassza az **USB** lehetőséget.



### USB-s merevlemez

Ha USB-s merevlemez csatlakoztat a TV-készülékhez, szüneteltetheti és rögzítheti a digitális TV-adásokat (DVB vagy hasonló adások).

#### Minimum lemezterület

- Az adás szüneteltetéséhez USB-kompatibilis, legalább 4 GB szabad területtel rendelkező merevlemezre van szükség.
- Az adás szüneteltetéséhez és rögzítéséhez legalább 32 GB szabad lemezterületre van szükség.

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

#### Szüneteltetés

Az adás szüneteltetéséhez USB-kompatibilis, legalább 4 GB szabad területtel rendelkező merevlemezre van szükség.

#### Rögzítés

Az adás szüneteltetéséhez és rögzítéséhez legalább 32 GB szabad lemezterületre van szükség.

1. Csatlakoztassa az USB-s merevlemez a TV-készüléken található **USB** csatlakozók egyikéhez.

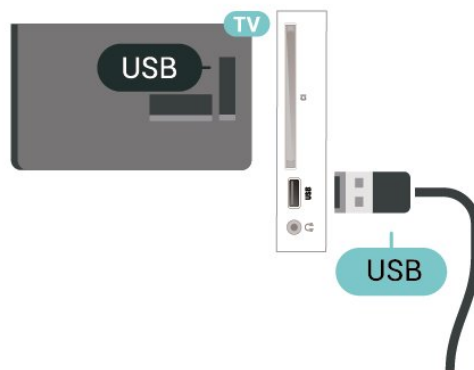
Formázás közben ne csatlakoztasson más USB eszközt a többi USB csatlakozóhoz.

2. Kapcsolja be az USB merevlemez és a TV-készüléket.

3. Ha a TV-készülék digitális TV-csatornára van kapcsolva, nyomja meg a **II** (Szünet) gombot. A szüneteltetési kísérlettel megkezdődik a formázás.

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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




#### Figyelem

Az USB merevlemez 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 merevlemez a számítógéppel való használathoz újra kell formázni.

## USB-eszköz (4112-es sorozat)

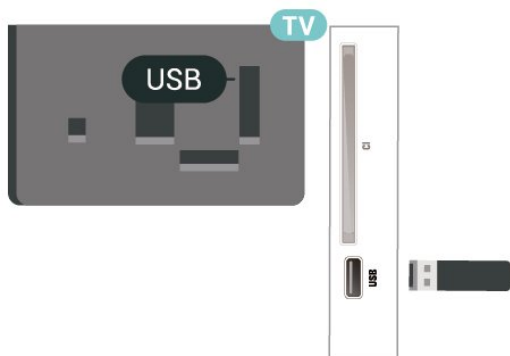
### USB flash meghajtó

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 csatlakozóba.

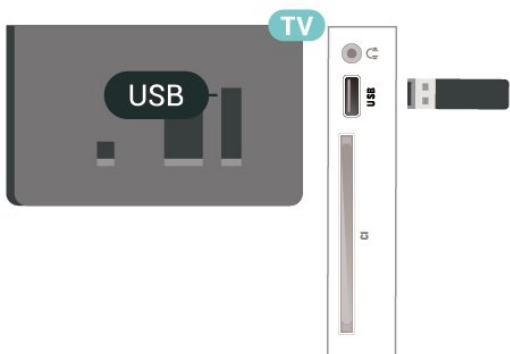
A TV-készülék érzékeli a flash meghajtót, és a képernyőn listát jelenít meg annak tartalmával. Ha a tartalomlista nem jelenik meg automatikusan, nyomja meg a  **SOURCES** gombot, majd válassza az **USB** lehetőséget.

43"-os készülékek esetén





32"-os/39"-os készülékek esetén



## USB-s merevlemez

Ha USB-s merevlemez csatlakoztat a TV-készülékhez, szüneteltetheti és rögzítheti a digitális TV-adásokat (DVB vagy hasonló adások).

### Minimum lemezterület

- Az adás szüneteltetéséhez USB-kompatibilis, legalább 4 GB szabad területtel rendelkező merevlemezre van szükség.
- Az adás szüneteltetéséhez és rögzítéséhez legalább 32 GB szabad lemezterületre van szükség.

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

### Szüneteltetés

Az adás szüneteltetéséhez USB-kompatibilis, legalább 4 GB szabad területtel rendelkező merevlemezre van szükség.

### Rögzítés

Az adás szüneteltetéséhez és rögzítéséhez legalább 32 GB szabad lemezterületre van szükség.

1. Csatlakoztassa az USB-s merevlemez a TV-készüléken található USB csatlakozók egyikéhez. Formázás közben ne csatlakoztasson más USB eszközt a többi USB csatlakozóhoz.

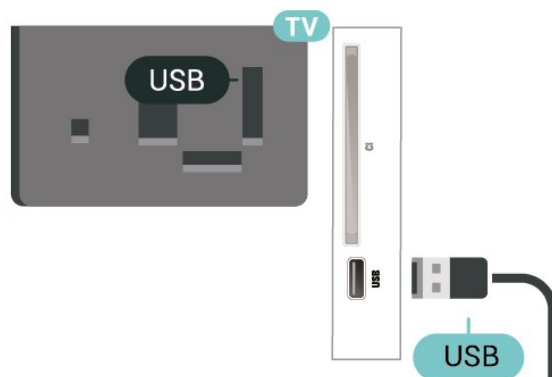
2. Kapcsolja be az USB merevlemez és a TV-készüléket.

3. Ha a TV-készülék digitális TV-csatornára van kapcsolva, nyomja meg a **II** (Szünet) gombot. A szüneteltetési kísérlettel megkezdődik a formázás.

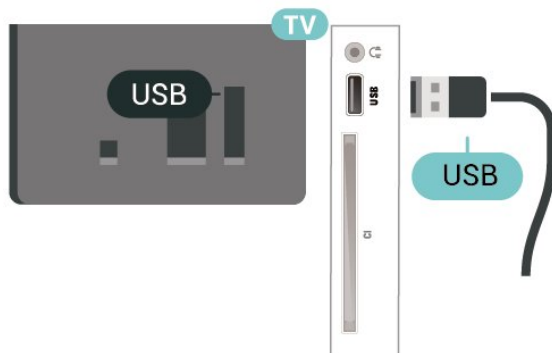
Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

43"-os készülékek esetén



32"-os/39"-os készülékek esetén



### Figyelem

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

5.14

**Freeview hálózat**  
(xxPxT4xx2/05 sorozatú TV-hez)

# Hálózat

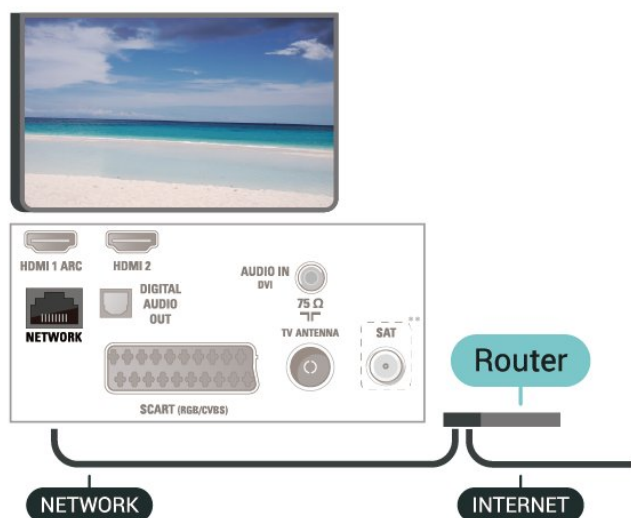
## A hálózat ismertetése

A hálózati port és funkció csak a Freeview HD streaming funkcióihoz használható.

## Csatlakozás hálózathoz (4022-es, 4032-es, 4132-es és 4232-es sorozatok)

A TV-készülék Internetre való csatlakoztatásához internetkapcsolattal rendelkező hálózati router szükséges.

Nagy sebességű (szélessávú) internetes csatlakozást használjon.



## A kapcsolat kiépítése

Vezetékes kapcsolat létrehozásához...

1. Csatlakoztassa a routert a TV-készülékhez hálózati kábelrel (Ethernet-kábelrel\*\*).
2. Ellenőrizze, hogy a router be van-e kapcsolva.
3. Nyomja meg a **⬆** (Főmenü) gombot, válassza ki a **Beállítások > Hálózat** lehetőséget, majd a menübe történő belépéshez nyomja meg a **➤** (jobbra) gombot.
4. Válassza a **Csatl. hálózathoz** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza a **Vezetékes** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készülék folyamatosan keresi a hálózati kapcsolatot.
6. Sikeres kapcsolódás esetén üzenet jelenik meg.

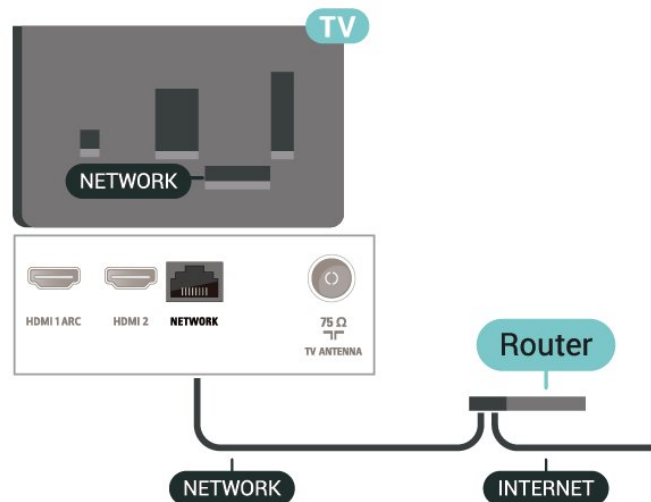
Ha a kapcsolódás nem sikerül, ellenőrizze a router DHCP beállítását. A DHCP beállításnak bekapcsoltnak kell lennie.

## Csatlakozás hálózathoz (4112-es sorozat)

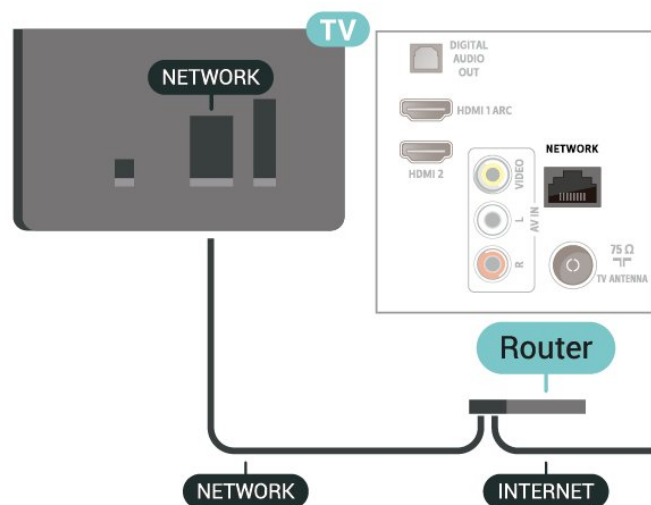
A TV-készülék Internetre való csatlakoztatásához internetkapcsolattal rendelkező hálózati router szükséges.

Nagy sebességű (szélessávú) internetes csatlakozást használjon.

43"-os készülékek esetén



32"-os/39"-os készülékek esetén



## A kapcsolat kiépítése

Vezetékes kapcsolat létrehozásához...

1. Csatlakoztassa a routert a TV-készülékhez hálózati kábelrel (Ethernet-kábelrel\*\*).
2. Ellenőrizze, hogy a router be van-e kapcsolva.
3. Nyomja meg a **⬆** (Főmenü) gombot, válassza ki a **Beállítások > Hálózat** lehetőséget, majd a menübe történő belépéshez nyomja meg a **➤** (jobbra) gombot.
4. Válassza a **Csatl. hálózathoz** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza a **Vezetékes** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A TV-készülék folyamatosan keresi a hálózati kapcsolatot.
6. Sikeres kapcsolódás esetén üzenet jelenik meg.

Ha a kapcsolódás nem sikerül, ellenőrizze a router DHCP beállítását. A DHCP beállításnak bekapcsoltnak kell lennie.

---

## Hálózati beállítások

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hálózat > A hálózat beállításainak megtekintése

Itt megtekinthet minden aktuális hálózati beállítást. Az IP- és a MAC-címet, a jelerősséget, a sebességet, a titkosítási módszert stb.

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hálózat > Hálózati konfiguráció

Ha Ön tapasztalt felhasználó, és a hálózatot statikus IP-címekkel szeretné beállítani, adja meg a **Statikus IP-cím** beállítást a TV-készüléken.

Válassza ki a **Statikus IP-konfiguráció** lehetőséget, majd konfigurálja a kapcsolatot. Itt adhatja meg az **IP-cím**, **Hál. maszk**, **Átjáró**, **DNS 1** vagy **DNS 2** opcióhoz tartozó számot.





---

# Forrás váltása

---

## 6.1







### Forráslista

- A Források menü megnyitásához nyomja meg a  **SOURCES** gombot.
- Ha át szeretne váltani egy csatlakoztatott készülékre, válassza ki a készüléket a  (fel) vagy a  (le) nyíl gombbal, és nyomja meg az **OK** gombot.
- A Forrás menü készülékre váltás nélküli bezárásához nyomja meg újra a  **SOURCES** gombot.

---

## 6.2

### Készülék átnevezése

- Csak HDMI-, VGA- (amennyiben van) és SCART-források nevezhetők át, és csak ezeknek a készülékikonja módosítható
1. Nyomja meg a  **SOURCES** gombot, és válassza ki a HDMI vagy a VGA (ha van ilyen) lehetőséget.
  2. Nyomja meg a  **Szerkesztés** gombot, majd az **OK** gombot.
  3. Válassza ki az egyik készülékikont, és nyomja meg az **OK** gombot; az előre beállított név fog megjelenni a beviteli mezőben.
  4. Válassza ki az **Átnevezés** lehetőséget, majd adja meg az új nevet a képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével.
    - Nyomja meg a  (vörös) gombot, ha kisbetűkkel szeretne írni
    - Nyomja meg a  (zöld) gombot, ha nagybetűkkel szeretne írni
    - Nyomja meg a  (sárga) gombot, ha számot, vagy szimbólumot szeretne írni
    - Karakter törléséhez nyomja meg a  (kék) gombot
  5. A szerkesztés befejezését követően válassza a **Kész** lehetőséget.

# Csatornák

## 7.1

### A csatornák és a csatornaváltás

TV-csatornák megtekintése:

- Nyomja meg a **TV** gombot. A TV-készülék a legutoljára nézett TV-csatornára vált.
- Nyomja meg a **⬆️ (Főmenü)** > **Csatornák** gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Csatornaváltáshoz nyomja meg a **⏮️ +** vagy **⏭️ -** gombot.
- Ha tudja a kívánt csatorna számát, adja meg azt a számgombokkal. A csatornaváltáshoz a szám bevitel után nyomja meg az **OK** gombot.
- A korábban nézett csatornára a **⬅️ BACK** gombbal válthat vissza.

Átváltás a csatornalistában szereplő csatornára

- 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 **⏭️ -** gombot.
- A csatornalista csatornaváltás nélküli bezárásához nyomja meg újra a **≡ LIST** gombot.

Csatorna-ikonok

A csatornalista automatikus csatornafrissítését követően a rendszer **★** (csillag) jellel látja el az újonnan megtalált csatornákat. Ha zárol egy csatornát, egy **🔒** (lakat) jellel lesz megjelölve.

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.

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

# Csatorna beállítása

## Antenna és kábel

A csatornák és a csatorna-beállítások manuális keresése

Csatornák keresése

A már meglévő csatornalista frissítése

**⬆️ (Főmenü)** > **Beállítások** > **Antenna/kábel telepítése** > **Csatornák keresése** > **Csatornák frissítése**

Minden csatorna újratelepítése

**⬆️ (Főmenü)** > **Beállítások** > **Antenna/kábel telepítése** > **Csatornák keresése** > **Csatornák újratelepítése**

1. Válassza ki azt az országot, ahol jelenleg tartózkodik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza az **Antenna (DVB-T)** vagy **Kábel (DVB-C)** lehetőséget, és válassza ki az újratelepíteni kívánt elemet.
3. Válassza a **Digitális és analóg csatornák**, **Csak digitális csatornák** vagy **Csak analóg csatornák** lehetőséget.
4. A csatornák frissítéséhez válassza az **Indítás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. A művelet eltarthat néhány percig.

Csatornabeállítások

**⬆️ (Főmenü)** > **Beállítások** > **Antenna/kábel telepítése** > **Csatornák keresése** > **Csatornák újratelepítése**

1. Válassza ki azt az országot, ahol jelenleg tartózkodik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza az **Antenna (DVB-T)** vagy **Kábel (DVB-C)** lehetőséget, és válassza ki az újratelepíteni kívánt elemet.
3. Válassza a **Digitális és analóg csatornák**, **Csak digitális csatornák** vagy **Csak analóg csatornák** lehetőséget.
4. Válassza a **Beállítások** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a **🔴** (vörös) gombot a visszaállításhoz, vagy nyomja meg a **🟢** (zöld) gombot, ha végzett a beállításokkal.

Frekvenciakeresés

Válassza ki a csatornakeresési módszert.

- **Gyors:** a gyorsabb módszer választásával az adott

ország legtöbb kábelszolgáltatója által alkalmazott, előre meghatározott beállítások kerülnek alkalmazásra.

- **Teljes:** 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.

- **Speciális:** Ha Ön speciális hálózati frekvenciaértéket kapott a csatornák kereséséhez, válassza a **Speciális** lehetőséget.

#### Hálózati frekvencia üzemmód

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

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

#### Hálózati frekvencia

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

#### Jelsebesség üzemmód

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

Ha kapott konkrét jelsebességet, válassza a **Kézi** lehetőséget.

#### Jelsebesség

Ha a **Jelsebesség üzemmód** beállítása **Kézi**, a számbillentyűk segítségével adhatja meg a jelsebességet.

#### Szabad/kódolt

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

---

#### Csatornák automatikus keresése

▲ (Főmenü) > Beállítások > Antenna/kábel telepítése > 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 készenlét üzemmódban kell lennie a csatornák automatikus frissítéséhez.

---

#### Csatorna frissítési üzenet

▲ (Főmenü) > Beállítások > Antenna/kábel beállítása > Csatorna frissítési üzenet

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

---

#### Digitális: Vétel teszt

▲ (Főmenü) > Beállítások > Antenna/kábel beállítása > Digitális: Vétel teszt

Megjelenik a csatornához tartozó digitális frekvencia. Gyenge vétel esetén áthelyezheti az antennát. A frekvencia jelminőségének ismételt ellenőrzéséhez válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Adott digitális frekvencia saját kezű megadásához használja a távvezérlő számgombjait. A frekvenciát ki is választhatja: a **◀** és **▶** gombbal vigye a nyilat egy számra, a **▲** és **▼** gombbal pedig módosítsa azt. A frekvencia ellenőrzéséhez válassza a **Keresés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Amennyiben a csatorna vétele a DVB-C beállításon keresztül történik, elérhetővé válik a **Jelsebesség üzemmód**. A **Jelsebesség üzemmód** esetén válassza az **Automatikus** lehetőséget, hacsak a kábelszolgáltató nem határozta meg a jelsebesség értékét. A jelsebesség értékének megadásához válassza ki a **Jelsebesség** lehetőséget, és használja a számbillentyűket vagy a **▲** és a **▼** gombot.

---

#### Analóg: Kézi telepítés

▲ (Főmenü) > Beállítások > Antenna/kábel beállítása > Analóg: Kézi telepítés

Az analóg TV-csatornákat egyesével kézzel is behangolhatja.

#### Rendszer

A TV-rendszer beállításához válassza

a **Rendszer** elemet.

Válassza ki országát vagy a világ azon részét, ahol jelenleg tartózkodik, majd nyomja meg az **OK**

gombot.

### Csatorna keresése

Egy csatorna megkereséséhez válassza a **Csatorna keresése** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Egy csatorna megkereséséhez manuálisan is megadhat egy frekvenciát, de a TV automatikusan is megkeresheti azt. Egy csatorna automatikus megkereséséhez nyomja meg az **OK** gombot, válassza ki a **Keresés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. A megtalált csatorna a képernyőn jelenik meg. Rossz vétel esetén ismételten nyomja meg 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 a **Tárol** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az új csatorna száma rövid időre megjelenik a képernyőn.

A műveletet az összes elérhető analóg TV-csatornához elvégezheti.

---

## Műhold (ha van)

---

Tudnivalók a műholdak telepítéséről

### Akár 4 műhold

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

### Unicable

A műholdvevő antenna és a TV-készülék csatlakoztatásához Unicable rendszer is használható. Az Unicable rendszert a beállítás kezdetén kiválaszthatja 1 vagy 2 műholdhoz.

### MDU - több vételi helyes egység

A beépített műholdvevő egységek az Astra műholdak, illetve az Eutelsat műhold Digiturk szolgáltatása

esetén támogatják az MDU funkciót. A Türksat MDU funkcióját nem támogatják.

---

## A telepítés indítása

---

### Csatornák frissítése

**▲ (Főmenü) > Beállítások > Műholdtelepítés > Műhold keresése > Csatornák frissítése**

A csatornák frissítését kézzel is elvégezheti, új csatornák lesznek hozzáadva, a nem elérhető csatornákat pedig törli a rendszer.

Szükség esetén adja meg a PIN-kódot.

---

### Csatornák újratelepítése

**▲ (Főmenü) > Beállítások > Műholdtelepítés > Műhold keresése > Csatornák újratelepítése**

Lehetősége van a műholdak és csatornák újbóli kézi keresésére.

1. Válassza ki az újratelepíteni kívánt opciót.
2. Válassza ki a **Beállítások** lehetőséget, vagy válassza ki a **Kezdés** lehetőséget a csatornák frissítéséhez.

### Beállítások menü

Nyomja meg a **■ Visszaállítás** gombot a visszaállításhoz, vagy nyomja meg a **■ Kész** gombot, ha végzett a beállításokkal.

#### - Csatlakozás típusa

Válassza ki a telepíteni kívánt műholdak számát. A TV-készülék automatikusan beállítja a megfelelő csatlakozástípust.

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

- **Unicable** – A műholdvevő antenna és a TV-készülék csatlakoztatásához Unicable rendszer is használható. Az Unicable rendszert a beállítás kezdetén kiválaszthatja 1 vagy 2 műholdhoz.

#### - LNB-beállítások

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

készülék számára.

- LNB tápellátás – Alapértelmezés szerint az LNB tápellátás beállítása Be.
- 22 kHz h. jelzés – Alapértelmezés szerint a Hang beállítása Automatikus.
- Alacsony LO frekvencia / Magas LO frekvencia – A helyi oszcillátorfrekvenciák szabványértékekre vannak beállítva. Az értékeket csak abban az esetben módosítsa, ha valamilyen kivételes berendezéshez eltérő értékek szükségesek.

Szükség esetén adja meg a PIN-kódot.

---

## Műhold felvétele vagy műhold törlése

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Műholdtelepítés > Műhold keresése > Műhold felvétele vagy Műhold törlése

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Műholdtelepítés > Műhold keresése > Műhold felvétele

- Az aktuális műholdbeállításhoz további műholdak adhatók. A beállított műholdak és csatornáik változatlanok maradnak. Egyes műholdas műsorszolgáltatók 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.
- Ha jelenleg csak 1 vagy 2 műhold van beállítva, előfordulhat, hogy a jelenlegi telepítési beállítások nem teszik lehetővé extra műhold hozzáadását. Ha módosítani 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.

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Műholdtelepítés > Műhold keresése > Műhold törlése

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

---

## Műholdas csatornalista

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Műholdtelepítés > Műholdas csatornalista

Ha a **LIST** gombot megnyomva megnyitja a műholdas csatornákat, kiválaszthatja a kedvenc műholdas csatornalistáját.

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

A csak a csomaghoz tartozó csatornák telepítéséhez válassza a **Rendezett csatornacsomagból** lehetőséget. A csomag és az összes elérhető csatorna telepítéséhez válassza a **Minden csatorna rendezetlen** lehetőséget. Az előfizetős csomagokhoz a Gyors hangolás ajánlott. Ha további műholdakat is vesz, amelyek nem részei az előfizetős csomagnak, a teljes csatornakeresés ajánlott. Az összes előre beállított csatorna a csatornalistába kerül.

---

## Csatornák automatikus keresése

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Műholdtelepítés > 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 frissítették vagy távolítottak el. A TV-készüléknek készenlét üzemmódban kell lennie a csatornák automatikus frissítéséhez.

---

## Csatorna frissítési üzenet

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Műholdtelepítés > Csatorna frissítési üzenet

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



---

## Kézi telepítés

🏠 (Főmenü) > Beállítások >  
Műholdtelepítés > Kézi telepítés

Kézzel telepítse a műholdat.

- LNB – Válassza ki azt az LNB-t, amelyikhez új csatornákat szeretne hozzáadni.
- Polarizáció – Válassza ki a kívánt polarizációt.
- Jelsebesség üzemmód – A jelsebesség megadásához válassza ki a Kézi lehetőséget.
- Frekvencia – Adja meg a transzponder frekvenciáját.
- Keresés – Keresse meg a transzpondert.

---

## Hibaelhárítás

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 jelle 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 arról, hogy egyedi felhasználói sávszámot rendelt hozzá mindkét beépített tunerhez az Unicable beállításokban. Előfordulhat, hogy az Ön Unicable rendszereiben található másik műholdvevő is ugyanazt a felhasználói sávszámot használja.

Úgy tűnik, egyes műholdas csatornák eltűntek a csatornalistából

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

helyreállításához próbálja frissíteni a csatornacsomagot.

Nem lehet eltávolítani egy műholdat

- Az előfizetési csomagokból nem lehet műholdakat törölni. Műholdak törléséhez újra el kell végeznie a teljes telepítést, és másik csomagot kell választania.

Néha gyenge a vétel

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

---

## Csatornalista másolása

### Bevezetés

A Csatornalista másolása kereskedőknek és haladó felhasználóknak ajánlott.

A Csatornalista másolása funkcióval átmásolhatja az egyik TV-készüléken beállított csatornákat egy másik, azonos termékcsaládból származó Philips TV-készülékre. A Csatornalista másolása lehetőség révén 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. Ellenőrizze a TV modellnevének utolsó számjegyet. (Például: az xxPxx4xx2 névnél a 2-es számjegy 2017. évi terméket jelöl)
- Mindkét TV-készüléknek kompatibilis szoftververzióval kell rendelkeznie, ellenőrizze a számot:

---

Csatornalista másolása, a csatornalista verziójának ellenőrzése

Csatornalista másolása...

1. Kapcsolja be a TV-készüléket. A TV-készüléken lennie kell telepített csatornáknak.
2. Csatlakoztasson egy USB flash meghajtót.
3. Nyomja meg a 🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > Csatornalista másolása gombot.
4. Válassza a Másolás USB-re lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. A csatornalista TV-készülékről történő másolásához a készülék kérheti a gyermekzár PIN-kódját.
5. A másolás befejezésekor húzza ki az USB flash

meghajtót.

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

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

Ellenőrizze a csatornalista aktuális verzióját...

1. Nyomja meg

a **■** (Főmenü) > **Beállítások** > **Általános beállítások** > **Csatornalista másolása** gombot.

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

3. A menü bezárásához nyomja meg

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

---

## Csatornalista feltöltése

---

### Még be nem hangolt TV-készülékekre

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

#### Még be nem hangolt TV

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

2. Helyezze be azt az USB flash meghajtót, amelyen a másik TV csatornalistája található.

3. A csatornalista feltöltésének indításához nyomja meg a **■** (Főmenü) > **Beállítások** > **Általános beállítások** > **Csatornalista másolása** > **Másolás TV-re** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot. Szükség esetén írja be a PIN kódját.

4. A TV-készülék tájékoztatja, ha a csatornalistát sikeresen átmásolta a TV-re. Húzza ki az USB flash meghajtót.

---

## Már behangolt TV-készülékekre

---

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

#### Már behangolt TV

1. Ellenőrizze a TV országbeállítását. (Ezen beállítás ellenőrzéséhez tekintse meg a **Csatornák újratelepítése** című fejezetet. Az országbeállítások lépésig végezze el az eljárás lépéseit. A telepítés megszakításához nyomja meg a **◀ BACK** gombot.) Ha az országbeállítás helyes, folytassa a 2. lépéssel. Ha az országbeállítás helytelen, indítsa el az újratelepítést. Tekintse meg a **Csatornák újratelepítése** fejezetet, majd indítsa el a csatornakeresést. Válassza ki a megfelelő országot,

és hagyja ki a csatornakeresést. Fejezze be a hangolást. Ha elkészült, térjen vissza 2. lépéshez.

2. Helyezze be azt az USB flash meghajtót, amelyen a másik TV csatornalistája található.

3. A csatornalista feltöltésének indításához nyomja meg a **■** (Főmenü) > **Beállítások** > **Általános beállítások** > **Csatornalista másolása** > **Másolás TV-re** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot. Szükség esetén írja be a PIN kódját.

4. A TV-készülék tájékoztatja, ha a csatornalistát sikeresen átmásolta a TV-re. Húzza ki az USB flash meghajtót.

---

## 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

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

A feliratok lehetséges beállításai: **Felirat be** és **Felirat ki**. Vagy kiválaszthatja az **Automatikus** lehetőséget is.

#### 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.

---

### Feliratok nyelve

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

---

## Beszédnyelv

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

---

## 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.

---

## Közös interfész

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

---

## Monó / Sztereó

Az analóg csatornát átkapcsolhatja monó vagy sztereó hangzásra.

Átkapcsolás monó vagy sztereó hangzásra...

1. Átváltás analóg csatornára.
2. Nyomja meg az **≡** **OPTIONS** gombot, válassza a **Monó / Sztereó** lehetőséget, majd nyomja meg a **➤** (jobbra) gombot.
3. Válassza a **Monó** vagy a **Sztereó** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A menü bezárásához nyomja meg a **◀** (balra) gombot, szükség esetén többször is.

---

## Állapot

Válassza az **Állapot** menüpontot a csatorna műszaki információinak megtekintéséhez.

---

## Óra

Megjeleníti az időt a TV képernyőjén.

---

7.3

# Csatornalista

---

## Csatornalista megnyitása

Az aktuális csatornalista megnyitása...

1. A TV-re történő átkapcsoláshoz nyomja meg a **TV** gombot.
2. Nyomja meg a **≡** **LIST** gombot az aktuális csatornalista megnyitásához.
3. Nyomja meg az **≡** **OPTIONS** > **Csatornalista kiválasztása** gombot, majd válassza ki a nézni kívánt csatornalistát.
4. A csatornalista bezárásához nyomja meg ismét a **≡** **LIST** gombot.

---

## A csatornalista beállításai

### A lehetőségek menü megnyitása

A csatornalista lehetőségek menüjének megnyitásához...

1. A TV-re történő átkapcsoláshoz nyomja meg a **TV** gombot.
2. Nyomja meg a **≡** **LIST** gombot az aktuális csatornalista megnyitásához.
3. Nyomja meg az **≡** **OPTIONS** gombot, majd válassza ki valamelyik lehetőséget.
4. A csatornalista bezárásához nyomja meg ismét a **≡** **LIST** gombot.

---

### Csatorna átnevezése

1. A TV-re történő átkapcsoláshoz nyomja meg a **TV** gombot.
2. Nyomja meg a **≡** **LIST** gombot az aktuális csatornalista megnyitásához.
3. Válasszon ki egy átnevezni kívánt csatornát.
4. Nyomja meg az **≡** **OPTIONS** gombot > válassza ki a **Csatorna átnevezése** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A beviteli mezőben nyomja meg az **OK** gombot a képernyőn megjelenő billentyűzet megnyitásához, vagy nyomja meg az **Elrejtés** gombot a képernyőn megjelenő billentyűzet elrejtéséhez.
6. A navigációs gombokkal válasszon ki egy karaktert, majd nyomja meg az **OK** gombot.
  - Nyomja meg a **■** (vörös) gombot, ha kisbetűkkel szeretne írni
  - Nyomja meg a **■** (zöld) gombot, ha nagybetűkkel szeretne írni
  - Nyomja meg a **■** (sárga) gombot, ha számot, vagy szimbólumot szeretne írni
  - Karakter törléséhez nyomja meg a **■** (kék) gombot
7. Válassza ki a **Kész** lehetőséget, ha befejezte a szerkesztést.
8. A csatornalista bezárásához nyomja meg ismét a **≡** **LIST** gombot.

---

## A kedvenc csatornák listájának létrehozása vagy szerkesztése

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Kedvenc programok lista létrehozása**

Válasszon ki egy csatornát, majd a kedvenc csatornák listájához való hozzáadáshoz nyomja meg az **OK** gombot; ha kész van, nyomja meg a **— Kész** gombot.

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Kedvencek szerkesztése**

Válasszon ki egy csatornát, majd a kedvenc csatornák listájához való hozzáadáshoz vagy onnan való eltávolításhoz nyomja meg az **OK** gombot; ha kész van, nyomja meg a **— Kész** gombot.

---

## Csatornatartomány kiválasztása

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Csatornatartomány kiválasztása**

Válasszon ki egy tartományt a kedvenc csatornák listájából; amint kész, nyomja meg az **OK** gombot.

---

## Csatornalista kiválasztása

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Csatornalista kiválasztása**

Válasszon ki egy tartományt a kedvenc csatornák listájából, amint kész, nyomja meg az **OK** gombot.

---

## Csatornazár aktiválása, feloldása

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Csatornazár, Csatornazár feloldása**

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

A zárolt csatorna esetében egy **🔒** lesz látható a csatornalogó mellett.

---

## Csatornák keresése

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Csatorna keresése**

Megkereshet egy adott csatornát egy hosszú csatornalistában.

1. A TV-re történő átkapcsoláshoz nyomja meg a **TV** gombot.

2. Nyomja meg a **≡ LIST** gombot az aktuális csatornalista megnyitásához.

3. Nyomja meg az **≡ OPTIONS > Csatorna keresése** gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A beviteli mezőben nyomja meg az **OK** gombot a képernyőn megjelenő billentyűzet megnyitásához, vagy nyomja meg a **← BACK** gombot a képernyőn megjelenő billentyűzet elrejtéséhez.

A navigációs gombokkal válasszon ki egy karaktert, majd nyomja meg az **OK** gombot.

– Nyomja meg a **— (vörös)** gombot, ha kisbetűkkel szeretne írni

– Nyomja meg a **— (zöld)** gombot, ha nagybetűkkel szeretne írni

– Nyomja meg a **— (sárga)** gombot, ha számot, vagy szimbólumot szeretne írni

– Karakter törléséhez nyomja meg a **— (kék)** gombot

4. A szerkesztés befejezését követően válassza a **Kész** lehetőséget.

5. A csatornalista bezárásához nyomja meg ismét a **≡ LIST** gombot.

---

## 7.4

## Csatornaszűrő kiválasztása

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Csatornaszűrő kiválasztása**

A csatornalistáról válasszon ki egy csatornakombinációt.

---

## 7.5

## 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 ki a kedvencként megjelölni kívánt csatornát, majd nyomja meg a **— Kedvencként való megjelölés** gombot.

3. A kijelölt csatorna **♥**jelölést kap.

4. A művelet befejezéséhez nyomja meg a **↩ BACK**

gombot. A csatornák felkerülnek a Kedvenc programok listára.

5. A csak az újonnan létrehozott kedvencek listájára kiválasztott csatornák feltüntetéséhez lépjen fel a **Minden antenna-csatornalehetőségre**, nyomja meg az **OK** gombot, és válassza ki a **Kedvencek antennáról** lehetőséget (vagy: **Lehetőségek > Csatornalista kiválasztása > Kedvencek antennáról**).

\* Kedvenceinek listáját a kívánt sorrendben feltüntetve úgy hozhatja létre hatékonyan, hogy a kedvenc csatornákat a kívánt sorrendben választja ki (nyomja meg a **— Kedvencként való megjelölés** lehetőséget a listán).

---

## Kedvenc programok lista kiválasztása

**≡ LIST > ≡ OPTIONS > Csatornalista kiválasztása**

Válasszon ki egy tartományt a kedvenc csatornák listájából, amint kész, nyomja meg az **OK** gombot.

---

## Csatorna eltávolítása a kedvencek listájáról

Ha el kíván távolítani egy csatornát a kedvencek listájáról, válassza ki a csatornát a **♥** gombbal, majd a **— Eltávolítás a kedvencekből** gomb megnyomásával távolítsa el a kedvencek közül.

---

## Csatornák újrendezése

A Kedvenc csatornák listájában szereplő csatornák sorrendjét átrendezheti.

1. Tv-nézés közben nyomja meg a **≡ LIST > ≡ OPTIONS > Csatornalista kiválasztása** gombot.
2. Válassza az **Antenna – Kedvenc csatornák**, **Kábel – Kedvenc csatornák** vagy a **Műhold – Kedvenc csatornák\*** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg az **≡ OPTIONS** gombot, válassza a **Csatornák újrendezése** lehetőséget.
4. Válassza ki az áthelyezni kívánt csatornát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A **navigációs gombok** használatával helyezze át a kijelölt csatornát a kívánt helyre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A művelet befejeztével nyomja meg az **OK** gombot.

\* Műholdas csatorna csak a következő TV-típusokon kereshető: xxPxSxxx2.

---

## Teletext

### Teletext oldalak

A Teletext funkció TV-csatornák nézése 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 szinkódos elemek kiválasztásához nyomja meg a megfelelő színes gombot.

### Teletext aloldalak

Egy teletext oldalhoz több aloldal tartozhat. Az aloldalak száma egy sávban látható a főoldal mellett.  
Aloldal kiválasztásához használja 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, és válassza a **T.O.P. áttekintés** lehetőséget.

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

---

### Teletext beállítások

A teletext szolgáltatásban az **≡ OPTIONS** megnyomásával az alábbiakat választhatja ki...

- **Oldal kimerevítése**  
Az aloldalak automatikus pörgetésének leállítása.
- **Osztott képernyő/Teljes képernyő**  
A TV-csatorna és a teletext párhuzamos megjelenítése.
- **T.O.P. áttekintés**  
T.O.P. teletext megnyitása.
- **Nagyítás**  
A teletext oldal kinagyítása a kényelmesebb olvashatóság érdekében.
- **Felfedés**

Egy adott oldal rejtett információinak megjelenítése.

#### - Aloldalak végiglapozása

Aloldalak végiglapozása, 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 ki a **Beállítások** > **Általános beállítások** lehetőséget, majd a menübe történő belépéshez nyomja meg a  (jobbra) gombot.
2. Válassza a **Nyelvek** lehetőséget, majd a menübe történő belépéshez nyomja meg a  (jobbra) gombot.
3. Válassza az **Elsődleges teletext** vagy **Másodlagos teletext** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza ki a szükséges nyelvet, és nyomja meg az **OK** gombot.
5. A menü bezárásához nyomja meg a  (balra) 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.

A Teletext 2.5 kikapcsolása...

1. Nyomja meg a **TEXT** gombot.
2. A képernyőn megnyitva lévő teletext szolgáltatás mellett nyomja meg az  **OPTIONS** gombot.
3. Válassza a **Teletext 2.5** > **Ki** lehetőséget.
4. A menü bezárásához nyomja meg a  (balra) gombot, szükség esetén többször is.

# TV-műsorfűzet

## 8.1

### Amire szüksége van


A TV-műsorfűzet használatával megtekintheti a csatornák aktuális és ütemezett TV-műsorait. A TV-műsorfűzet 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.

## 8.2

### A TV-műsorfűzet használata

#### A TV-műsorfűzet megnyitása

A TV-műsorfűzet 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 kiválasztása



##### Átkapcsolás műsorra


A TV-műsorfűzetből 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

Ha a TV-műsorfűzet adatai a szolgáltatótól érkeznek, a  + gomb megnyomásával tekintheti meg 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.

### Emlékeztető beállítása




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

A TV-műsorfűzetben  (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  Emlék. beállít. gombot, majd az OK gombot.

Emlékeztető törlése...

1. Nyomja meg a  TV GUIDE gombot, és válasszon ki egy emlékeztetővel jelölt programot. Az emlékeztetőt a  (óra) jelzi.
2. Nyomja meg az  Emlék. törlése gombot, majd válassza az Igen lehetőséget, végül pedig nyomja meg az OK gombot.

### Keresés műfaj szerint

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 az  OPTIONS gombot, majd válassza a Minden emlékeztető lehetőséget.
3. Az emlékeztetők listájából válassza ki a törölni

kívánt emlékeztetőt, a kiválasztott emlékeztető mellett a következő jel lesz látható: ✓.

4. Nyomja meg a ↩ gombot, válassza ki a **Kiválaszt.** törlése lehetőséget, és nyomja meg az OK gombot.

5. Válassza ki a **Bezárás** gombot az emlékeztetők listájának bezárásához.

---

## Felvétel beállítása

Felvételt a TV-műsorfüzetben állíthat be.

A TV-műsorfüzetben 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 az 🔴 **A rögzítés törlése** színes gombot.



# Rögzítés és TV-műsor szüneteltetése

## 9.1

### Amire szüksége van

Ha USB-s merevlemezt csatlakoztat a TV-készülékhez, szüneteltetheti és rögzítheti a digitális TV-adásokat (DVB vagy hasonló adások).

#### Minimum lemezterület

- Az adás szüneteltetéséhez USB-kompatibilis, legalább 4 GB szabad területtel rendelkező merevlemezre van szükség.
- Az adás szüneteltetéséhez és rögzítéséhez legalább 32 GB szabad lemezterületre van szükség.

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

#### Szüneteltetés

Az adás szüneteltetéséhez USB-kompatibilis, legalább 4 GB szabad területtel rendelkező merevlemezre van szükség.

#### Rögzítés

Az adás szüneteltetéséhez és rögzítéséhez legalább 32 GB szabad lemezterületre van szükség.

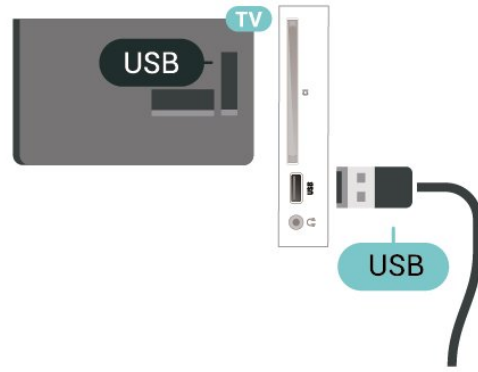
1. Csatlakoztassa az USB-s merevlemezt a TV-készüléken található **USB** csatlakozók egyikéhez. Formázás közben ne csatlakoztasson más USB eszközt a többi USB csatlakozóhoz.

2. Kapcsolja be az USB merevlemezt és a TV-készüléket.

3. Ha a TV-készülék digitális TV-csatornára van kapcsolva, nyomja meg a **II** (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 merevlemezben 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.

## 9.2

### 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.

A szerzői jogi jogszabályok betartása érdekében egyes DVB-szolgáltatók különböző korlátozásokat alkalmazhatnak a DRM (digitális jogkezelés) technológia használatával. Védett csatornák sugárzása esetén a rögzítés lehetősége, a felvétel érvényessége vagy a megtekintések száma korlátozott lehet. Előfordulhat, hogy a rögzítés egyáltalán nem lehetséges. Ha védett csatornáról próbál felvételt készíteni, vagy lejárt rögzítést próbál visszajátszani, hibaüzenet jelenhet meg.

#### Megjegyzés:

A felvétel funkció csak digitális TV-adáshoz érhető el.


Külső eszközökről (pl. HDMI) történő tartalomrögzítés nem lehetséges.


---

## 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-műsorfűzet 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 programozása

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

### Műsor felvétele...






1. Nyomja meg a  **TV GUIDE** gombot.
2. A TV-műsorfűzet oldalon válassza ki a rögzíteni kívánt csatornát és műsort. A  (jobbra) vagy a  (balra) gombokkal tud görgetni a csatorna műsorai között.
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 merevlemezt 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 listából kiválasztott felvételt az  **Eltávolítás** színes gombbal távolíthatja el. Felvétel átnevezéséhez használja a  **Átnevezés** színes gombot. Vagy megnyomhatja a  **Idő beállítása** színes gombot a rögzítés kezdési, illetve

befejezés idejének módosításához.

---

## 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 tévézésre történő visszaváltáshoz nyomja meg az  **EXIT** gombot.

---

### 9.3

## 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.

# Videók, fényképek és zene

## 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-s merevlemezt a készülék USB-csatlakozójához.

Nyomja meg a  SOURCES gombot, majd válassza ki az  USB lehetőséget; ekkor az USB-s merevlemez mappaszerkezetében böngészheti fájljait.







### 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.





## Fényképek

### Fényképek megtekintése

#### A fényképmappa megnyitása

1. Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza az  USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Válassza ki az  USB flash meghajtó lehetőséget, és nyomja meg a  (jobb) gombot a kívánt USB-eszköz kiválasztásához.
3. Válassza ki a Fényképek lehetőséget, majd nyomja meg a  Lista gombot a listanézetre váltáshoz vagy a  Bélyegképek gombot a bélyegkép nézethez.

#### Egy fényképfájl megtekintése

1. Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza az  USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Válassza ki az  USB flash meghajtó lehetőséget, és nyomja meg a  (jobb) gombot a kívánt USB-eszköz kiválasztásához.
3. Válassza ki a Fényképek lehetőséget, majd válassza ki az egyik fényképet, és nyomja meg

az OK gombot a kiválasztott fénykép megtekintéséhez.

## 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.

## Videók





### Videolejátszás

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 előtekéréshez nyomja meg a  vagy a  gombot. A sebesség növeléséhez (2x, 4x, 8x, 16x, 32x) nyomja meg egymás után többször a gombokat.
- Egy mappán belül a következő vagy előző videóhoz ugráshoz nyomja le a(z)  + vagy  - gombot.
- A videolejátszás leállításához nyomja meg a  (Leállítás) gombot.
- A mappához való visszalépéshez nyomja meg a  gombot.






#### A videomappa megnyitása

1. Nyomja meg a  SOURCES gombot, válassza az  USB lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Válassza ki az  USB flash meghajtó lehetőséget, és nyomja meg a  (jobb) gombot a kívánt USB-

eszköz kiválasztásához.


3. Válassza ki a **Videók** lehetőséget, majd nyomja meg a  **Lista** gombot a listanézetre váltáshoz vagy a  **Bélyegképek** gombot a bélyegkép nézethez.

#### Videofájlok lejátszása

1. Nyomja meg a  **SOURCES** gombot, válassza az  **USB** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza ki az  **USB flash meghajtó** lehetőséget, és nyomja meg a  (jobb) gombot a kívánt USB-eszköz kiválasztásához.
3. Válassza ki a **Videók** lehetőséget, és válassza ki az egyik videót, majd nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztott videó lejátszásához, vagy nyomja meg az  **Összes lejátsz.** gombot a videomappa összes videójának lejátszásához.

---

## Videobeállítások

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

#### Feliratok

Az elérhető feliratok megjelenítéséhez válassza a **Be**, **Ki** vagy **Ném.** közben **bekapcs.** lehetőséget.

#### Feliratozás nyelve

A felirat nyelvének lejátszása, ha rendelkezésre áll.

#### Karakterkészlet

Válassza ki valamelyik karakterrendszert.

#### Beszédnyelv

Beszédnyelv lejátszása, ha rendelkezésre áll.

#### Kevert sorrend be, Kevert sorrend ki

Videók egymás utáni vagy véletlenszerű sorrendben történő lejátszása.

#### Ismétlés, Egyszeri lejátszás

Videók ismételt vagy egyszeri lejátszása.

#### Infó megmutatása

Fájladatok, például hangüzemmód megjelenítése.





#### Felirat beállításai

Felirat színének, betűtípusának, pozíciójának beállítása, időszinkronizálás beállítása, ha elérhető.





---

## Zenelejátszás

#### Zenemappa megnyitása

1. Nyomja meg a  **SOURCES** gombot, válassza az  **USB** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza ki az  **USB flash meghajtó** lehetőséget, és nyomja meg a  (jobb) gombot a kívánt USB-eszköz kiválasztásához.
3. Válassza ki a **Zene** lehetőséget; itt láthatja a zenefájlok listáját.

#### Zenefájl lejátszása

1. Nyomja meg a  **SOURCES** gombot, válassza az  **USB** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Válassza ki az  **USB flash meghajtó** lehetőséget, és nyomja meg a  (jobb) gombot a kívánt USB-eszköz kiválasztásához.
3. Válassza ki a **Zene** lehetőséget és válassza ki az egyik zeneszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztott zene lejátszásához vagy nyomja meg az  **Összes lejátsz.** gombot a zenemappa összes zenéjének lejátszásához.

---

## Zenei beállítások

A zenelejátszáshoz elérhető opciók...

#### Ismétlés, Egyszeri lejátszás

Dalok ismételt vagy egyszeri lejátszása.

#### Kevert sorrend be, Kevert sorrend ki

Dalok egymás utáni vagy véletlenszerű sorrendben történő lejátszása.

# A TV-beáll. menü megnyitása

## A Főmenü áttekintése

Nyomja meg a **⬆** (Főmenü) gombot, és válasszon egyet az alábbi menük közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.

### Csatornák

Ez a sor a csatornákat tartalmazza.

- A TV-műsorfűzet megnyitásához nyomja meg az **OK** gombot.
- Nyomja meg a **➡** (bal) gombot a csatornák csatornalogókkal együtt történő megtekintéséhez, vagy az összes csatorna megtekintéséhez válassza ki az **Összes megtekintése** lehetőséget.

### Források

Ez a sor a TV-készüléken elérhető forrásokat tartalmazza.

### Lehetőségek

Ez a sor a felhasználó számára elérhető TV-funkciókat tartalmazza.

### Beállítások

Ez a sor a felhasználó számára elérhető beállításokat tartalmazza.

## A Lehetőségek menü

### TV-műsorfűzet

Nyissa meg a TV-műsorfűzetet. További információkat itt talál: **Útmutató**, **Tv-műsorfűzet** fejezet.

### Felvételek

További információkat itt talál: **Útmutató**, **Rögzítés és TV-műsor szüneteltetése** fejezet.

### Csatornák

Csatornalista megtekintése.

### Szoftver frissítése

További információkat itt talál: **Útmutató**, **Szoftver** fejezet.

### Bemutató menü

A TV-készülék bemutatására szolgáló Mutasd be demo megjelenítése.

## Gyors beállítások és Minden beállítás

### A Gyors beállítások menü:

Nyomja meg a **⚙** **SETUP** gombot a távvezérlőn a leggyakrabban használt beállításokat tartalmazó Gyors beállítások menü megnyitásához.

- **Képstílus:** Válassza ki az egyik előre beállított képstílust az ideális megtekintési élmény érdekében.
- **Képformátum:** Válassza ki az egyik előre beállított képformátumot, amely megfelel a képernyő méretének.
- **Hangstílus:** Válassza ki az egyik előre beállított hangstílust az ideális hangbeállítások érdekében.
- **Fejhallgató hangerő:** Módosítsa a csatlakoztatott fejhallgató hangerejét.
- **Audiokimenet:** Állítsa be, hogy a TV magán a készüléken vagy a csatlakoztatott audiorendszeren keresztül játssza-e le a zenét.
- **Óra:** Jelenítse meg az órát a TV-képernyő jobb felső sarkában.
- **Autom. kikapcs.:** Állítsa be úgy a TV-t, hogy egy megadott idő után automatikusan készenlétre kapcsoljon.
- **Minden beállítás:** Tekintse meg a Minden beállítás menüt.
- **Súgó:** A segítségével könnyedén végezhet szoftverfrissítést, visszaállíthatja a TV alapértelmezett beállításait, és elolvashatja az útmutatót.

### A Minden beállítás menü:

Nyomja meg a **⬆** (Főmenü) gombot a távvezérlőn, majd válassza ki a **Beállítások** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

## Minden beállítás

---

## Képbeállítások

---

### Képstílus

#### Stílus kiválasztása

A kép egyszerű beállításához kiválaszthat egy előre meghatározott képstílust.

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Képstílus


A rendelkezésre álló képstílusok a következők:

- Egyéni – Az első indításkor Ön által megadott képbeállítások
- Élénk: – Nappali tévézéshez ideális
- Természetes: – Természetes képbeállítások
- Normál – A leginkább energiatakarékos beállítás
- Mozi – Filmnézéshez ideális
- Játék – Játékhoz ideális

#### Stílus testreszabása

Lehetősége van a képbeállítások módosítására és elmentésére az aktuálisan kiválasztott képstílus (Szín, Kontraszt vagy Élenség) beállításaival.

#### Stílus visszaállítása



Ha vissza szeretné állítani a stílust az eredeti beállításokra, válassza ki a Képstílus lehetőséget, majd nyomja meg a  Stílus helyreállítása gombot.

---

### Szín, Kontraszt, Képezesség, Fényerő



#### A kép színének beállítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Szín

A kép színtelítettségének szintjének beállításához nyomja meg a  (fel) vagy  (le) nyilat.

#### A kép kontrasztjának beállítása



🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Kontraszt

A kép kontrasztértékének beállításához nyomja meg a  (fel) vagy  (le) nyilat.

Csökkentheti a kontrasztértéket az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

#### A képezesség beállítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Képezesség

A kép élességének beállításához nyomja meg a  (fel) vagy  (le) nyilat.

---

### Speciális képbeállítások

---

#### Számítógép

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Számítógép

Adja meg a Be értéket a TV-készülék számítógép monitoraként való használat szempontjából ideális képbeállítás érdekében.

\* Csak HDMI- és VGA-források esetében áll rendelkezésre.

---

#### Színbeállítások

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Javított > Szín

#### A színjavítás beállítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Szín > Színjavítás

Válasszon

a Maximum, Közepes vagy Minimum lehetőségek közül a színek intenzitásának és az élénk színek részletgazdagságának beállításához.

Válassza az előre meghatározott színhőmérséklet lehetőséget



🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Javított > Szín > Színhőmérséklet

Válasszon

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

#### Színhőmérséklet testreszabása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Javított > Szín > Egyéni színhőmérséklet

Válassza ki az Egyéni lehetőséget a Színhőmérséklet menüben a színhőmérséklet Ön által való testreszabása érdekében. Az érték módosításához használja a  (fel) vagy  (le) nyilat.

---

### Kontrasztbeállítások

---

#### Kontraszt módok

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Javított > Kontraszt > Kontraszt üzemmód

Válassza ki a Normál, Képre optimalizálva vagy

az **Energiamegtakarításra** optimalizálva lehetőséget a TV kontrasztjának automatikus csökkentéséhez, a legjobb energiafelhasználás vagy a legjobb képélmény érdekében, vagy válassza a **Ki** lehetőséget a beállítás kikapcsolásához.

---

## Dinamikus kontraszt

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Kontraszt > Dinamikus kontr.

A **Maximum**, **Közepes** vagy **Minimum** segítségével beállíthatja, hogy a TV-készülék milyen szinten kezdje el automatikusan kiemelni a kép részleteit a sötét, közepesen sötét és világos területein.

---

## Videokontraszt, Gamma

### Videokontraszt

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Kontraszt > Videokontraszt

A videokontraszt szintjének módosításához használja a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilat.

### Gamma

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Kontraszt > Gamma

Nyomja meg a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilat a kép fényssűrűségéhez és kontrasztjához egy nemlineáris beállítás megadásához.

---

## Super Resolution

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Élesség > Super Resolution

Válassza a **Be** értéket az élek és részletek kiemelkedő képélességének biztosítása érdekében.

---

## Képjavítás

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Képjavítás

### Zavarelnyomás

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Speciális > Képjavítás > Zavarelnyomás

Válasszon a **Maximum**, **Közepes** vagy **Minimum** lehetőségek közül a videotartalomban lévő zaj eltávolításához. A zaj leginkább kicsi, mozgó pontok formájában

látható a képernyőn megjelenő képen.

## MPEG zavar elnyomása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Javított > Képjavítás > MPEG hibacsökkentés

Válassza a **Be** lehetőséget a kép digitális átmeneteinek kiegyenlítéséhez. Az MPEG zavarok többnyire kis blokkok vagy a képernyőn megjelenő kép fogazott széleként láthatók.

---

## Formátum és szélek

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Formátum és szélek

### Képformátum

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > 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.

### Képernyő szegély

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Kép > Formátum és szélek > Képformátum > Képernyő szegély

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

---

## Hangbeállítások

### Hangstílus

#### Stílus kiválasztása

A hang egyszerű beállításához választhat az előre beállított hangstílusok közül.

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Hangstílus

A választható hangstílusok a következők...

- **Egyéni** – Az első indításkor Ön által megadott hangbeállítások.
- **Eredeti** – A legsemlegesebb hangbeállítás
- **Mozi** – filmnézéshez ideális
- **Zene** – zenehallgatáshoz ideális
- **Játék** – Játékhoz ideális
- **Hírek** – Beszédhanghoz ideális

### Stílus testreszabása



Ön is módosítja a hangbeállításokat és el is mentheti az éppen kiválasztott hangstílusban, mint például Mély vagy Magas hang.

#### Stílus visszaállítása

Ha vissza szeretné állítani a stílust az eredeti beállításokra, válassza ki a **Hangstílus** lehetőséget, majd nyomja meg a **Stílus helyreállítása** gombot.

---

### Mély, Magas hang

#### Mélyhang

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Mély

A hang mély összetevői szintjének beállításához nyomja meg a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilat.

#### Magas hang

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Magas hang

A hang magas összetevői szintjének beállításához nyomja meg a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilat.

---

### Fejhallg. hangerő

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Fejhallgató hangerő

A csatlakoztatott fejhallgató hangerejének külön beállításához nyomja meg a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilat.

---

### Surround hangzás

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Surround hangzás

Válassza ki a surround hanghatást a TV belső hangszóróihoz.

---

### TV elhelyezése

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > TV elhelyezése

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

---

### Speciális hangbeállítások

---

### Hangerőszabályzás

#### Automatikus hangerő-kiegyenlítés

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Speciális > Autom. hangerőbeállítás

Válassza ki a **Be** lehetőséget a hirtelen hangerő-ingadozások automatikus kiegyenlítése érdekében. Rendszerint, amikor csatornát vált.

#### Hangerőváltozás

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Speciális > Hangerőváltozás

A delta-érték TV-hangszóró hangerejéhez való beállításához nyomja meg a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilat.

---

### Audiokimenet beállításai

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Javított > Audiokimenet

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

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

- Ha a **TV-hangszórók** ki lehetőséget választja, véglegesen kikapcsolja a TV-hangszórókat.
- Ha a **TV-hangszórók** lehetőséget választja, a TV-hangszórók mindig be lesznek kapcsolva.

HDMI CEC összeköttetéssel csatlakoztatott audioeszköz esetén válassza a **HDMI hangrendszer** lehetőséget. Amikor a külső eszköz játssza le a hangot, a TV-hangszórók kikapcsolódnak.

---

### Tiszta hang

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Javított > Clear sound

Válassza a **Be** lehetőséget a beszédhang javításához. Hírműsorok esetén ideális.

---

### Digitális kimenet beállításai

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

#### Digitális kimenet formátuma

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Speciális > Digitális kimenet formátuma

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

- Ha többcsatornás hangfeldolgozási lehetőségekkel rendelkező házimozirendszert használ, állítsa a **Digitális kimenet formátuma** mezőt **Többcsatornás (átkötés)** értékre. A TV-készülék a **Többcsatornás** beállítással képes a TV-csatornák vagy csatlakoztatott lejátszók tömörített többcsatornás hangjelét a házimozirendszerre küldeni.

- Ha többcsatornás hangfeldolgozással nem rendelkező házimozirendszert használ, válassza a **Sztereo** beállítást.

#### Digitális kimenet kiegyenlítése

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Javított > Digitális kimenet kiegyenlítése

Állítsa be a hangerőszintet a digitális hangkimenethez (SPDIF) vagy HDMI-porthoz csatlakoztatott eszközről.

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

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

#### Digitális kimenet késleltetése

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Speciális > Digitális kimenet késleltetése

Egyes házimozirendszerek esetében előfordulhat, hogy az audio-videó szinkronizáláshoz be kell állítani a hangszinkronizálási késleltetést. Válassza a **Ki** lehetőséget, ha a házimozirendszeren már be van állítva valamilyen hangkésleltetés.

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

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Hang > Javított > Digitális kimenet 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 5 ms-os lépésekben állíthatja. A maximális időeltolás 60 ms.

## Eco beállítások

### Az energiatakarékosság szintjének beállítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Eco beállítások > Energiatakarékos

Válassza a **Minimum**, **Közepes** vagy **Maximum** lehetőséget az energiatakarékos üzemmód különböző fokozataihoz, vagy válassza a **Ki** lehetőséget az energiatakarékos üzemmód kikapcsolásához.

### A képernyő kikapcsolása energiamegtakarítás céljából

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Eco beállítások > Képernyő kikapcsol.

A **Képernyő kikapcsolása** lehetőség kiválasztásával kikapcsolhatja a TV-képernyőt, a visszakapcsolásához pedig nyomja meg a távvezérlő bármelyik gombját.

### A TV kikapcsolás-időzítőjének beállítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Eco beállítások > Kikapcsolás-időzítő.

Az érték módosításához használja a **▲** (fel) vagy **▼** (le) nyilat. A **0** (Ki) érték választásával kikapcsolja az automatikus kikapcsolás funkciót.

A Kikapcsolás-időzítő segítségével a TV automatikusan kikapcsol, hogy energiát takarítson meg.

\* A TV kikapcsol, ha érkezik rá TV-jel, de Ön 4 óras időszakon keresztül nem nyomja meg a távvezérlő egyetlen gombját sem.

\* A TV kikapcsol, ha nem érkezik rá TV-jel, és a távvezérlőtől sem kap parancsot 10 percen keresztül.

\* Ha a TV-készüléket monitorként használja, illetve a TV-nézéshez digitális vevőt (belső egységet) használ, és nem használja a televízió távvezérlőjét, akkor kapcsolja ki az automatikus kikapcsolási funkciót az érték **0**-ra állításával.

## Általános beállítások

### Csatlakozással kapcsolatos beállítások

#### USB-s merevlemez

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > USB-s merevlemez

Állítson be és formázzon meg egy USB-s merevlemezt, mielőtt rögzítene egy csatornát.

---

## CAM Üzemeltetői profil

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > CAM Üzemeltetői profil

Kezelői profil bekapcsolása, mellyel elérhetővé válik a CI+/CAM funkció, ami egyszerű csatornatelepítést és frissítéseket tesz lehetővé.

---

## HDMI-CEC csatlakozás – EasyLink

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

Az EasyLink bekapcsolása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > EasyLink > EasyLink > Be.

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

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > EasyLink > EasyLink távvezérlő > Be.

Megjegyzés:

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

---

## Elhelyezés – Otthon vagy Bolt

A TV helyének kiválasztása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > Hely

Válassza ki a Bolt lehetőséget, és a képstílus visszaáll az Élénk beállításra, valamint módosíthatók a bolt beállításai.

A Bolt üzemmód az üzletben történő kihelyezéshez ideális.

---

## A TV-beállítások visszaállítása és a TV újrahangolása

Minden beállítás visszaállítása az eredeti TV-beállításokra

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > Gyári beállítások

Teljes TV-hangolás megismétlése, és a TV állapotának visszaállítása arra az állapotra, amelyen a legelső bekapcsoláskor volt

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Általános beállítások > TV újrahangolása

Adja meg a PIN-kódot, és válassza ki az Igen lehetőséget. A TV teljesen újrahangolásra kerül. Minden beállítás megváltozik, a beállított csatornák pedig kicserélődnek. A telepítés több percet is igénybe vehet

---

## Régió és nyelv beállításai

Nyelv

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Nyelv

A TV-készüléken megjelenő menü és üzenetek nyelvének módosítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Nyelv > A menü nyelve

Hangbeállítás nyelvének megadása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Nyelv > Hang elsődleges nyelve, Hang másodlagos nyelve

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.

Feliratbeállítás nyelvének megadása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Nyelv > Felirat elsődleges nyelve, Felirat másodlagos nyelve

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

## Teletextbeállítás nyelvének megadása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Nyelv > Elsődleges teletext, Másodlagos teletext

Egyes digitális TV-szolgáltatók több nyelven kínálják teletextes szolgáltatásaikat.

---

## Óra

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Óra

### Az óra automatikus beállítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Óra > Automatikus órabeállítás üzemmód

- A TV-készülék órájának normál beállítása: Auto. Az időt a készülék a sugárzott UTC-adatok (egyezményes koordinált világidő) alapján állítja be.

- Ha az óra nem jól jár, választhatja az Országfüggő beállítást is.

### Az óra kézi beállítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Óra > Automatikus órabeállítás üzemmód > Kézi

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Óra > Dátum, Idő

Lépjen az előző menübe, és válassza a Dátum és Idő lehetőséget az érték beállításához.

#### Megjegyzés:

- Amennyiben az automatikus beállítások egyikével sem jelenik meg helyesen a pontos idő, állítsa be manuálisan.

- Ha azonban a TV-műsorkalauzban ütemezett műsorokat rögzít, nem javasoljuk a dátum és az idő manuális módosítását.

### Időzóna beállítása vagy időeltolódás megadása a régióhoz

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Óra > Időzóna

Válassza ki az egyik időzónát.

### A TV beállítása úgy, hogy egy megadott idő után automatikusan készenlétre kapcsoljon

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Régió és nyelv > Óra > Autom. kikapcs.

Állítsa be úgy a TV-t, hogy egy megadott idő után

automatikusan készenlétre kapcsoljon. 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, vagy a visszaszámlálás alatt visszaállíthatja az időtartamot.

---

## Univerzális hozzáférés beállításai

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Univerzális hozzáférés

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

### Univerzális hozzáférési beállítások bekapcsolása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Univerzális hozzáférés > Univerzális hozzáférés > Be.

### Univerzális hozzáférés hallássérültek számára

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Univerzális hozzáférés > Hallássérült > Be

- Egyes digitális TV-csatornák speciális hangsávokat és feliratokat is biztosítanak a hallássérültek vagy siketek számára.

- Ha a funkció be van kapcsolva, a TV-készülék automatikusan kiválasztja a hallássérültek számára biztosított speciális hangsávokat és feliratokat, ha vannak ilyenek.

### Univerzális hozzáférés vak vagy látássérült személyek számára

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Univerzális hozzáférés > Hang leírása > Hang leírása > Be

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

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Univerzális hozzáférés > Hang leírása > Hang leírása > Kevert hangerő, Hanghatások, Beszéd, Hangszóró/fejhallgató

A Kevert hangerő lehetőség kiválasztásával keverheti a normál hang hangerejét a hangkommentárral. Az érték módosításához használja a ▲ (fel) vagy ▼ (le) nyilat.

- Állítsa a Hanghatás lehetőséget Be értékre a hangkommentár extra hanghatásaihoz (pl. sztereó vagy elhalkuló hang).

- Válassza a Beszéd lehetőséget

a Leíró vagy Felirat beszédbeállítás megadásához.

- A TV-hangszórók vagy a csatlakoztatott fejhallgató hangjának beállításához válassza ki

a Hangszóró/fejhallgató lehetőséget.

---

## Zárolási beállítások

---

### Kódbeállítás és Kód módosítása

Új kód megadása vagy a kód módosításának visszaállítása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Gyerekzár > Kódbeállítás, Kód módosítása

A gyermekzár kódja csatornák vagy műsorok lezárására vagy a zárolásuk feloldására szolgál.

**Megjegyzés:** Ha elfelejtette a PIN-kódot, felülírhatja az aktuális kódot a 8888 segítségével, és megadhat egy újat.

---

### Műsor zárolása

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Gyerekzár > Szülői besorolás

Adjon meg egy legalacsonyabb életkort a korhatáros műsorok megtekintéséhez.

---

### CAM PIN

🏠 (Főmenü) > Beállítások > Gyermekzár > CAM PIN

Állítsa be felvételhez a CAM modul PIN-kódját.

# Környezetvédelem

## 12.1

## Európai energiacímke

Az Európai energiacímke a termék energiatakarékossági osztályáról tájékoztatja a vásárlókat. Minél környezetkímélőbb a termék energiatakarékossági osztálya, annál kevesebb energiát fogyaszt.

A címkén megtalálható az energiatakarékossági osztály, a termék átlagos áramfogyasztása használat közben, valamint az 1 év alatti átlagos energiafogyasztás. A termék áramfogyasztási értékei megtalálhatók a Philips országspecifikus weboldalán, a [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV) címen

## 12.2

## Termékismertető adatlap

### 4022-es sorozatú TV

#### 22PFx4022

- Energiahatékonysági osztály: A
- Látható képernyő mérete: 55 cm/22"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 20 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 30 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080

#### 24PHx4022

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 60 cm/24"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 18 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 27 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1366 x 768

#### 24PFx4022

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 60 cm/24"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 19 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 28 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080

\* 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.

### 4032-es sorozatú TV

#### 24PHx4032

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 60 cm/24"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 18 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 27 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1366 x 768

#### 24PFx4032

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 60 cm/24"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 19 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 28 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080

#### 32PHx4032

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 80 cm / 32"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 31 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 46 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1366 x 768

\* 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.

### 4132-es sorozatú TV

#### 32PHx4132

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 80 cm / 32"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 31 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 46 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W

- Kijelző felbontása (pixel): 1366 x 768

#### 32PFx4132

- Energiahatékonysági osztály: A
- Látható képernyő mérete: 80 cm / 32"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 35 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 52 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080

#### 43PFx4132

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 108 cm / 43"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 40 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 59 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080

#### 49PFx4132

- Energiahatékonysági osztály: A+
- Látható képernyő mérete: 123 cm / 49"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 51 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 75 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080

\* 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.

## 4232-es sorozatú TV

#### 22PFx4232

- Energiahatékonysági osztály: A
- Látható képernyő mérete: 55 cm/22"
- Energiafogyasztás bekapcsolt üzemmódban (W): 19 W
- Éves energiafogyasztás (kWh) \*: 28 kWh
- Energiafogyasztás készenléti üzemmódban (W) \*\*: 0,30 W
- Kijelző felbontása (pixel): 1920x1080

\* 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.

#### 12.3

## Használat befejezése

### Az elhasznált termék és az elemek leselejtezése

Ez a termék kiváló minőségű anyagok és alkatrészek felhasználásával készült, amelyek újrahasznosíthatók és újra felhasználhatók.



A termékhez kapcsolódó áthúzott kerek kuka szimbólum azt jelenti, hogy a termékre vonatkozik a 2012/19/EU európai irányelv.



Kérjük, tájékozódjon az elektromos és elektronikus hulladékok szelektív gyűjtésének helyi rendszeréről.

Járjon el a helyi törvényeknek megfelelően, és a kiselejtezett készülékeket a lakossági hulladéktól elkülönítve gyűjtse. A feleslegessé vált készülék helyes kiselejtezésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását.

A termék akkumulátorai megfelelnek a 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.

# Termékjellemzők

## 13.1

### Tápellátás (4022-es, 4032-es, 4112-es és 4132-es sorozatokhoz)

A termék műszaki adatai előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. A termék további műszaki adatai a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) címen találhatók.

#### Tápellátás

- Hálózati tápellátás: AC 220–240 V +/-10%
- Környezeti hőmérséklet: 5°C és 35°C között

Az energiafogyasztással kapcsolatos információkat a **Termékismertető adatlap** tartalmazza.

A készülék típustábláján 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. 8.0).

## 13.2

### Tápellátás (4232-es sorozathoz)

A termék műszaki adatai előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. A termék további műszaki adatai a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) címen találhatók.

#### Tápellátás

- Hálózati tápellátás: AC 220–240 V +/-10%
- Tápkábel: 12 voltos kábel
- Környezeti hőmérséklet: 5°C és 35°C között

Az energiafogyasztással kapcsolatos információkat a **Termékismertető adatlap** tartalmazza.

A készülék típustábláján 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. 8.0).

## Vétel

### PxT sorozatú TV-hez

- Antennabemenet: 75 ohmos koaxiális (IEC75)
- Hangolási sávok: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kábel) QAM
- Analóg videolejátszás: SECAM, PAL
- Digitális videolejátszás: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digitális hanglejátszás (ISO/IEC 13818-3)

\* Csak DVB-T2 esetén

### PxS sorozatú TV-hez

- Antennabemenet: 75 ohmos koaxiális (IEC75)
- Hangolási sávok: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kábel) QAM
- Analóg videolejátszás: SECAM, PAL
- Digitális videolejátszás: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC\*
- Digitális hanglejátszás (ISO/IEC 13818-3)
- Műholdantenna-bemenet: 75 ohmos F-típusú
- Bemeneti frekvenciatartomány: 950–2150MHz
- Bemeneti jelszint: 25 és 65 dBm között
- DVB-S2 QPSK, jelsebesség 2–45M jel, SCPC és MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1–4 LNB támogatott, Polarizáció választása: 14/18 V, Sávválasztás: 22 kHz, Tone burst üzemmód, LNB áramfelvétel: max. 300 mA

\* Csak DVB-T2, DVB-S2 esetén

## 13.4

## Kijelző felbontása

### 4022-es sorozatú TV

#### Átlós képernyőméret

- 22PFx4022: 55 cm/22"
- 24Pxx4022: 60 cm/24"

#### Kijelző felbontása

- PHx4022: 1366x768
- PFx4022: 1920x1080



---

## 4032-es sorozatú TV

### Átlós képernyőméret

- 24Pxx4032: 60 cm/24"
- 32PHx4032: 80 cm / 32"

### Kijelző felbontása

- PHx4032: 1366x768
  - PFx4032: 1920x1080
- 

## 4112-es sorozatú TV

### Átlós képernyőméret

- 32PHx4112: 80 cm / 32"
- 39PHx4112: 98 cm / 39"
- 43PFx4112: 108 cm / 43"

### Kijelző felbontása

- PHx4112: 1366x768
  - PFx4112: 1920x1080
- 

## 4132-es sorozatú TV

### Átlós képernyőméret

- 32Pxx4132: 80 cm / 32"
- 43PFx4132: 108 cm / 43"
- 49PFx4132: 123 cm / 49"

### Kijelző felbontása

- PHx4132: 1366x768
  - PFx4132: 1920x1080
- 

## 4232-es sorozatú TV

### Átlós képernyőméret

- 22PFx4232: 55 cm/22"

### Kijelző felbontása

- PFx4022: 1920x1080p
- 

13.5

## Kijelző bemeneti felbontása

---

## PHx sorozatú TV-hez

### Videoformátumok

#### Felbontás — frissítési gyakoriság

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

### Számítógépes formátumok

#### Felbontások (többek között)

- 640 x 480p - 60 Hz
  - 800 x 600p - 60 Hz
  - 1024 x 768p - 60 Hz
  - 1280 x 768p - 60 Hz
  - 1360 x 765p - 60 Hz
  - 1360 x 768p - 60 Hz
- 

## PFx sorozatú TV-hez

### Videoformátumok

#### Felbontás — frissítési gyakoriság

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

### Számítógépes formátumok

#### Felbontások (többek között)

- 640 x 480p - 60 Hz
  - 800 x 600p - 60 Hz
  - 1024 x 768p - 60 Hz
  - 1280 x 768p - 60 Hz
  - 1360 x 765p - 60 Hz
  - 1360 x 768p - 60 Hz
  - 1280 x 1024p - 60 Hz
  - 1920 x 1080p - 60 Hz
- 

13.6

## Hang

---

## 4022-es sorozatú TV

- Kimeneti teljesítmény (RMS): 6W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out <sup>TM</sup>

---

## 4032-es sorozatú TV

- Kimeneti teljesítmény (RMS): 16 W (32"), 6 W (24")
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out <sup>TM</sup>

---

## 4112-es sorozatú TV

- Kimeneti teljesítmény (RMS): 16 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out <sup>TM</sup>

---

## 4132-es sorozatú TV

- Kimeneti teljesítmény (RMS): 16 W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out <sup>TM</sup>

---

## 4232-es sorozatú TV

- Kimeneti teljesítmény (RMS): 6W
- Dolby Audio
- DTS 2.0+ Digital out <sup>TM</sup>

---

13.7

## Multimédiás

### Támogatott USB fájlrendszerek

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

### Lejátszási formátumok

- Képkodek: JPEG, GIF, PNG, BMP
- Audiokodek: MP3, WAV, WMA (v2–v9.2), AC3, AAC, HE-AAC, DTS 2.0
- Videokodek: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC
- Felirat: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

---

13.8

## Csatlakoztathatóság

---

### 4022-es, 4032-es, 4132-es, 4232-es sorozatú TV (22", 24")

PxS4xx2 esetén

#### A TV hátoldala

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

#### A TV oldala

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

PxT4xx2 esetén

#### A TV hátoldala

- HDMI 1 ARC: HDMI audió visszirányító csatorna
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- VGA
- AUDIO IN (DVI/VGA): 3,5 mm-es sztereó mini jack
- AUDIO IN (DVI): 3,5 mm-es sztereó mini jack
- SCART (RGB/CVBS): SCART adapter
- TV ANTENNA: 75 ohmos koaxiális (IEC)
- Hálózati LAN – RJ45 (Freeview HD-hez)

#### A TV oldala

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

\* Csak xxPxT4xx2/05 sorozathoz

---

### 4032-es, 4132-es sorozatú TV (32", 43", 49")

PxS4xx2 esetén

#### A TV hátoldala

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

#### A TV oldala

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

#### PxT4xx2 esetén

##### A TV hátoldala

- HDMI 1 ARC: HDMI audió visszirányú csatorna
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AUDIO IN (DVI): 3,5 mm-es sztereó mini jack
- SCART (RGB/CVBS): SCART adapter
- TV ANTENNA: 75 ohmos koaxiális (IEC)
- Hálózati LAN – RJ45 (Freeview HD-hez)

##### A TV oldala

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

\* Csak xxPxT4xx2/05 sorozathoz

---

## 4112-es sorozatú TV (43")

#### PxS4112 esetén

##### A TV hátoldala

- Fejhallgató: 3,5 mm-es sztereó mini jack
- HDMI 1 ARC: HDMI audió visszirányú csatorna
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AV-BEMENET (CVBS, L, R)
- TV ANTENNA: 75 ohmos koaxiális (IEC)
- Műhold

##### A TV oldala

- CI Közös interfész
- USB

#### PxT4112 esetén

##### A TV hátoldala

- Fejhallgató: 3,5 mm-es sztereó mini jack
- HDMI 1 ARC: HDMI audió visszirányú csatorna
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AV-BEMENET (CVBS, L, R)
- TV ANTENNA: 75 ohmos koaxiális (IEC)
- Hálózati LAN – RJ45 (Freeview HD-hez)

##### A TV oldala

- CI Közös interfész
- USB

\* Csak xxPxT4xx2/05 sorozathoz

---

## 4112-es sorozatú TV (32", 39")

#### PxS4112 esetén

##### A TV hátoldala

- HDMI 1 ARC: HDMI audió visszirányú csatorna
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AV-BEMENET (CVBS, L, R)
- TV ANTENNA: 75 ohmos koaxiális (IEC)
- Műhold

##### A TV oldala

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

#### PxT4112 esetén

##### A TV hátoldala

- HDMI 1 ARC: HDMI audió visszirányú csatorna
- HDMI 2
- DIGITAL AUDIO OUT: SPDIF
- AV-BEMENET (CVBS, L, R)
- TV ANTENNA: 75 ohmos koaxiális (IEC)
- Hálózati LAN – RJ45 (Freeview HD-hez)

##### A TV oldala


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

\* Csak xxPxT4xx2/05 sorozathoz

# Hibaelhárítás

## 14.1

### Tippek

Ha nem talál megoldást a TV-készülék problémájára a Hibaelhárítás részben, a keresett információ megtalálásához nyomja meg a  Beállítások > Súgó > Útmutató gombot.

Ha az Útmutató nem ad választ a kérdésére, látogasson el a Philips támogatási weboldalára.

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](http://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.

A TV további hibaelhárításához és a gyakran ismételt kérdésekhez (GYIK)...

Lépjen a <http://philips-tvconsumercare.kxondemand.com/portal/en/ModelSelect> weboldalra

#### A TV-készülék Súgója a táblagépen, okostelefonon vagy számítógépen

A hosszabb utasítássorok egyszerűbb végrehajtása érdekében a TV-készülék Súgója PDF formátumban is letölthető, így okostelefonján, táblagépen vagy számítógépén is olvashatja. A Súgó vonatkozó oldalát a számítógépről ki is nyomtathatja. A Súgó (felhasználói kézikönyv) letöltéséhez látogasson el a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weboldalra

## 14.2

### Bekapcsolás

#### A készülék nem kapcsol be

- Húzza ki a hálózati kábelt a csatlakozóaljzatból. Várjon egy percet, majd dugja vissza a kábelt. Győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Próbálja meg újra

bekapcsolni.

- Csatlakoztassa a TV-t egy másik fali aljzatba, majd próbálja meg újra bekapcsolni.


- Húzza ki az összes csatlakoztatott eszközt a TV-ből, majd próbálja meg újra bekapcsolni.

- Ha a TV készenléti jelzőfénye világít, előfordulhat, hogy a TV nem reagál a távvezérlőre.

#### 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 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 TV  (Készenlét / Be) 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.

#### A TV magától kikapcsol

Ha a TV hirtelen magától kikapcsol, előfordulhat, hogy a Kikapcsolás-időzítő be van kapcsolva. Ha a Kikapcsolás-időzítő be van kapcsolva, a TV 4 óra múlva kikapcsol, ha nem kap jelet a távvezérlőtől. Ezen automatikus kikapcsolás elkerülése érdekében deaktiválhatja a kikapcsolás funkciót. Továbbá, ha a TV-készülékre 10 percnél nem érkezik TV-jel, sem távvezérlő-parancs, a TV-készülék automatikusan kikapcsol.

## 14.3

### Távvezérlő

#### 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.

---

14.4

## 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.

---

14.5

## 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 földetlenség, a földelés hiánya, 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 arról, hogy a **Tartózkodási hely** beállítása **Otthon**.

**A képméret nem felel meg a képernyő méretének**

- Váltson át egy másik képformátumra.

**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.

---

14.6

## 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.

---

14.7

## HDMI

### 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.

---

14.8

## USB

### Nem jelennek meg az USB-eszközről származó fényképek, videók és zeneszámok

- Győződjön meg arról, hogy az USB-tárolóeszköz háttértárosztályúként 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.

# Biztonság és karbantartás

15.1

## Biztonság

### Fontos

A TV-készülék használata előtt figyelmesen olvassa el az összes biztonsági utasítást. A garancia nem terjed ki azokra a hibákra, amelyek az utasítások figyelmen kívül hagyása miatt következnek be.

### Áramütés veszélye vagy tűzveszély

- Soha ne 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 vizsgáltsa meg a TV-készüléket a Philips TV vevőszolgálatlalt.
- 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.

### Gyermekek sérülésének veszélye

Kövessen az alábbi óvintézkedéseket, nehogy a TV-készülék felboruljon, és gyermekek sérülését okozza.

- 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 kisgyermek 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.

---

15.2

## A 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.

---

15.3

## Használati feltételek

2017 © TP Vision Europe B.V. Minden jog fenntartva.

A terméket a TP Vision Europe B.V. vagy egyik leányvállalata – a dokumentumban a továbbiakban TP Vision – értékesíti, amely a termék gyártója. A TP Vision jótáll a TV-készülékért, amely mellé ezt a füzetet csomagolták. A Philips és a Philips pajzs emblémája a Koninklijke Philips N.V. bejegyzett védjegye.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. cég vagy a megfelelő jogbirtokos tulajdonában van. A TP Vision fenntartja a jogot, hogy a terméken anélkül hajtson végre módosításokat, hogy a korábbi gyártású termékeket ugyanúgy meg kellene változtatnia.

A TV-készülék mellé csomagolt írásos dokumentumok és a TV-készülék memóriájában tárolt vagy a Philips weboldaláról ( [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)) letöltött használati útmutató elegendő a rendszer rendeltetésszerű használatához.

A kézikönyvben található információk alapján biztosítható a rendszer rendeltetésszerű használata. Ha a terméket vagy annak egyes részeit nem a kézikönyvben ismertetett célra használják fel, meg kell győződni arról, hogy a felhasználási mód helyes, és a készülék alkalmas az adott célra. A TP Vision garanciát vállal arra, hogy az információk nem sértenek az Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett szabadalmakat. További garanciákat – sem kifejezett, sem beleértett garanciát – nem vállal. A TP Vision nem tehető felelőssé sem a dokumentum tartalmának bármely hibájáért, sem a dokumentum tartalma által esetlegesen okozott hibákért. A Philipshez bejelentett hibákat a lehető leghamarabb feldolgozzuk, és közzétesszük a Philips terméktámogató weboldalán.

Garanciális feltételek – Sérülésveszély, a TV-készülék károsodásának, illetve a garancia megszűnésének kockázata! Ne kísérelje meg a TV-készülék házilagos 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 telefonszámot a TV-készülékhez mellékelt nyomtatott dokumentációban találja. Vagy



látogasson el

honlapunkra: [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) és szükség esetén válassza ki a megfelelő országot. A kézikönyv által kifejezetten tiltott műveletek, a nem ajánlott vagy nem engedélyezett beállítások és összeszerelési eljárások érvénytelenítik a garanciát.

#### Pixeljellemzők

**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 2014/53/EU (RED), a 2009/125/EK (környezetbarát tervezés), a 2010/30/EU (energiacímkezés) és a 2011/65/EK (RoHS) irányelvek előírásaiban foglalt minden lényeges követelménynek és más vonatkozó rendelkezésnek.

#### Az EMF-szabványoknak való megfelelés

A TP Vision számos olyan terméket gyárt és kínál vásárlóinak, amelyek, mint az elektronikus készülékek általában, elektromágneses jelek kibocsátására és vételére képesek. A TP Vision egyik leglényegesebb működési irányelve, hogy minden szükséges egészségi és biztonsági intézkedést megtesz termékeinek gyártása során, hogy ezzel megfeleljen az összes vonatkozó jogi előírásnak, valamint a termék gyártásakor érvényben lévő Electro Magnetic Field (EMF) szabványoknak.

A TP Vision olyan termékek fejlesztésére, gyártására és eladására kötelezte el magát, amelyeknek nincs ártalmas élettani hatásuk. A TP Vision kijelenti, hogy termékei megfelelő, rendeltetésszerű használat mellett a tudomány mai állása szerint biztonságosnak minősülnek. A TP Vision aktív szerepet vállal a nemzetközi EMF- és biztonsági szabványok előkészítésében, ami lehetővé teszi számára a szabványosításban várható további fejlesztések előrevetítését, illetve azok beépítését termékeibe.

## Szerzői jogok

### 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.



### Dolby Audio

A gyártás a Dolby Laboratories licence alapján történt. A Dolby, a Dolby Audio és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.



### DTS 2.0 + Digital Out ™

A DTS szabadalmak a <http://patents.dts.com> weboldalon találhatók. A gyártás a DTS Licensing Limited licence alapján történt. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együtt bejegyzett védjegyek, és a DTS 2.0+Digital Out a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.



## Egyéb védjegyek

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

# Nyílt forráskód

17.1

## 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 . . .

[open.source@tpvision.com](mailto:open.source@tpvision.com)

17.2

## Nyílt forráskódú licenc

### A nyílt forráskódú licenc

README: a nyílt forráskódú licencek hatálya alá eső TP Vision Netherlands B.V. TV-szoftver részeinek forráskódjára vonatkozóan.

Ez a dokumentum a TP Vision Netherlands B.V. TV által használt nyílt forráskód GNU General Public License (a GPL), vagy GNU Lesser General Public License (az LGPL) vagy bármely más nyílt forráskódú licenc alatt történő terjesztésének módját írja le. A szoftver másolatainak beszerzésével kapcsolatos utasításokat a használati utasításokban találja.

A TP VISION NETHERLANDS B.V. A SZOFTVERRE VONATKOZÓAN SEMMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT GARANCIÁT NEM VÁLLAL, IDEÉRTVE A KERESKEDELMI ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE VAGY AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁKAT IS. A TP Vision Netherlands B.V. nem nyújt támogatást a szoftverhez. Ez nem érinti az Ön által megvásárolt TP Vision Netherlands B.V. termék(ek)re vonatkozó garanciáit és törvényben rögzített jogait. Kizárólag az Ön számára elérhetővé tett forráskódra vonatkozik.

## Nyílt forráskód

uboot loader

Source: <http://www.denx.de/wiki/U-Boot>

busybox (v1.23.2)

BusyBox combines tiny versions of many common UNIX utilities into a single small executable. It provides replacements for most of the utilities you usually find in GNU fileutils, shellutils, etc. The utilities in BusyBox generally have fewer options than their full-featured GNU cousins; however, the options that are included provide the expected functionality and behave very much like their GNU counterparts. BusyBox provides a fairly complete environment for any small or embedded system.

Source: <https://busybox.net/>

libz (1.2.8)

zlib is designed to be a free, general-purpose, legally unencumbered -- that is, not covered by any patents -- lossless data-compression library for use on virtually any computer hardware and operating system. The zlib data format is itself portable across platforms.

Source: <http://www.zlib.net/>

libcurl (7.49.1)

libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting DICT, FILE, FTP, FTPS, Gopher, HTTP, HTTPS, IMAP, IMAPS, LDAP, LDAPS, POP3, POP3S, RTMP, RTSP, SCP, SFTP, SMTP, SMTPS, Telnet and TFTP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos), file transfer resume, http proxy tunneling and more.

Source: <http://curl.haxx.se/libcurl/>

log4c (1.2.1)

Apache log4cxx is a logging framework for C++ patterned after Apache log4j, which uses Apache Portable Runtime for most platform-specific code and should be usable on any platform supported by

APR. Apache log4cxx is licensed under the Apache License, an open source license certified by the Open Source Initiative.

Source: [https://logging.apache.org/log4cxx/latest\\_stable/](https://logging.apache.org/log4cxx/latest_stable/)

---

### libtinycmpress (1.1)

A library to handle compressed formats like MP3 etc.

Source: <http://git.alsa-project.org/?p=tinycmpress.git;a=summary>

---

### Gstreamer (V1.0)

GStreamer is a plugin-based framework licensed under the LGPL.

Source: <https://gstreamer.freedesktop.org/documentation/licensing.html>

---

### mxml (2.8)

Source: <http://michaelsweet.github.io/mxml/>

---

### libiconv (1.14)

International text is mostly encoded in Unicode. For historical reasons, however, it is sometimes still encoded using a language or country dependent character encoding.

Source: <https://www.gnu.org/software/libiconv/>

---

### libavcodec, libavformat, libavutil

FFmpeg is the leading multimedia framework, able to decode, encode, transcode, mux, demux, stream, filter and play pretty much anything that humans and machines have created. It supports the most obscure ancient formats up to the cutting edge. No matter if they were designed by some standards committee, the community or a corporation. It is also highly portable: FFmpeg compiles, runs, and passes our testing infrastructure FATE across Linux, Mac OS X, Microsoft Windows, the BSDs, Solaris, etc. under a wide variety of build environments, machine architectures, and configurations.

Source: <https://www.ffmpeg.org/>

---

### libfreetype (2.6.3)

FreeType is a freely available software library to render fonts.

It is written in C, designed to be small, efficient, highly customizable, and portable while capable of producing high-quality output (glyph images) of most vector and bitmap font formats.

Source: <http://www.freetype.org/>

---

### libglibc (2.19)

The GNU C Library project provides the core libraries for the GNU system and GNU/Linux systems, as well as many other systems that use Linux as the kernel.

Source: <https://www.gnu.org/software/libc/>

---

### libstdc++ (6.0.20)

libc++ is a new implementation of the C++ standard library, targeting C++11.

All of the code in libc++ is dual licensed under the MIT license and the UIUC License (a BSD-like license).

Source: <http://libcxx.lvm.org/>

---

### libfribidi (0.19.6)

GNU FriBidi is an implementation of the Unicode Bidirectional Algorithm (bidi).

GNU FriBidi has no required dependencies. The list of projects using GNU FriBidi is growing and they provide a wealth of examples of using the various APIs to learn from.

Source: <https://fribidi.org/>

---

### 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](http://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](http://www.openssl.org)

---

### libjpeg (6b)

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

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

---

# Tárgymutató

## A

A Lehetőségek menü 46  
A menü nyelve 51  
A Súly menü 3  
A TV-beállítások visszaállítása 51  
A TV-készülék azonosítása 3  
A TV-készülék regisztrálása 3  
Antennacsatlakozó 14  
Automatikus órabeállítás üzemmód 52  
Automatikus hangerő-kiegyenlítés 49

## É

Élesség 47

## B

Bekapcsolás 13  
Beszédnyelv 51  
Biztonság és karbantartás 63

## C

CAM Üzemeltetői profil 51  
CAM PIN 53  
CI-kártya 22  
Csatorna beállítása 29  
Csatorna beállítása – Antenna 29  
Csatorna beállítása – Kábel 29  
Csatorna beállítása – Műhold 31  
Csatorna, Csatorna átnevezése 35  
Csatorna, Csatornaszűrő 36  
Csatornák 29  
Csatornák újrendezése 37  
Csatornák keresése 36

## D

Dátum 52  
Digitális audiokimenet 19  
Digitális kimenet formátuma 49  
Digitális kimenet késleltetése 49  
Digitális kimenet kiegyenlítése 49  
Digitális kimenet offset 49  
Dinamikus kontraszt 48

## E

EasyLink 17  
Elérhetőségek 3  
Elemek 6  
Energiatakarékos 50

## F

Falra szerelés 9  
Fejhallg. hangerő 49  
Fejhallgató-csatlakozó 20  
Felhasználói kézikönyv 3  
Felirat nyelve 51  
Forráslista 28  
Főmenü 46

## G

Gamma 48  
Gyermekzár 53  
Gyors beállítások menü 46

## H

Hallássérült 52  
Hangbeállítások 48  
Hangerőváltás 49  
Hanghatások 52  
Hangleírás 52  
Hangstílus 48  
Hangszórók vagy fejhallgató 52  
Használat befejezése 55  
HDMI – CEC csatlakozás 17  
HDMI – DVI csatlakozás 17  
HDMI ARC 19  
HDMI csatlakozás 16  
Hibaelhárítás 60

## I

Idő 52  
Időbeállítások 51  
Időzített kikapcsoló 52  
Időzóna 52

## J

Javítás 3  
Javított, Kép, Kontrasztbeállítások 47

## K

Kép, élesség 47  
Kép, Kontraszt 47  
Kép, Kontraszt üzemmód 47  
Kép, szín 47  
Képformátum 48  
Képjavítás 48  
Képstílus 47  
Készülék átnevezése 28  
Készülék csatlakoztatása 14  
Készenléti mód 13  
Kedvenc csatornák 36  
Kevert hangerő 52  
Kontraszt 47

## M

Mélyhang 49  
MPEG zavar elnyomása 48  
Műhold csatlakoztatása 15  
Műhold felvétele 32  
Műhold törlése 32  
Műholdas csatornalista 32  
Műholdas csatornák újratelepítése 31  
Műholdas csatornák frissítése 31

## N

Nézési távolság 9  
Nyári időszámítás 52  
Nyelvi beállítások 51

## O

Online útmutató 3  
Optikai 19

## P

Philips támogatás 3  
PIN-kód beállítása 53  
PIN-kód módosítása 53  
Problémák 60

## S

Speciális képbeállítások 47  
Super Resolution 48  
Surround hangzás 49  
Számítógép, Képbeállítás 47  
Számítógépes csatlakozás 21  
Szín 47  
Színbeállítások 47  
Színhőmérséklet 47  
Színjavítás 47  
Szoftver frissítése 5  
Szoftverfrissítés – Helyi frissítések 5  
Szoftverfrissítés – OAD 5  
Szoftververzió 5

## T

Tápkábel 11  
Távvezérlő 6  
Távvezérlő és elemek 6  
Teletext 37  
Teletext nyelve 51  
TV elhelyezése 9

## U

Univerzális hozzáférés 52  
USB flash meghajtó 24  
USB-s merevlemez 24  
USB-s merevlemez, formátum 50

## V

Vevőszolgálat 3  
VGA csatlakozás 22  
Videók, fényképek és zene 44  
Videokontraszt 48

## Z

Zajcsökkentés 48



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.  
2018 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](https://www.philips.com)