Felhasználói kézikönyv

32PHS4012 42PFS4012 43PFS4012 50PFS4012



Tartalom

| Biztonság és képernyőkímélés | 4 |
|---------------------------------------|-------|
| Biztonság | 4 |
| Elektromos áramütés vagy tűz | |
| veszélye! | 4 |
| Elektromos rövidzárlat vagy tűz | |
| veszélye! | 4 |
| Személyi sérülés, vagy a TV | |
| sérüléseinek veszélye! | 4 |
| Gyermekek sérülésének veszélye! | 4 |
| Az elemek lenyelésének veszélye! | 5 |
| Túlmelegedés veszélye! | 5 |
| Személyi sérülés, tűz, vagy áramká | ibel |
| sérülés veszélye! | 5 |
| Halláskárosodás veszélye! | 5 |
| Alacsony hőmérsékletek | 5 |
| Képernyőkímélés | 5 |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | - |
| KEZDETI BEALLITAS | 6 |
| Olvassa el a biztonsági utasításokat | 6 |
| TV állvány és falra szerelő készlet | |
| utasítások | 6 |
| TV állvány felszerelése | 6 |
| Falra szerelő készlet utasítása | 6 |
| Elhelyezési tippek | 6 |
| Aramellátó kábel | 7 |
| Antenna kábel | 7 |
| Műholdvevő parabola antenna | 7 |
| Készülékeinek csatlakoztatása | 7 |
| A csatlakoztatásról | 7 |
| Csatlakoztatási útmutató | 7 |
| Antenna port | 7 |
| HDMI portok | 8 |
| Y Pb Pr - Audio L R | 9 |
| CVBS-Audio L R | 9 |
| Hang kimenet - Optikai (SPDIF-C | UT) |
| 0 | 9 |
| Common interface-CAM | 9 |
| CI+ | 9 |
| CAM | 9 |
| Set-top box-STB | 10 |
| Műholdvevő | 10 |
| Házimozi rendszer | 10 |
| HDMI ARC-vel történő csatlakoz | tatás |
| | 10 |
| HDMI-vel történő csatlakozás | 11 |
| Blu-ray lejátszó | 11 |

| DVD lejátszó | 11 |
|---|---|
| Játékkonzol | 11 |
| USB Pendrive | 11 |
| Számítógép | 11 |
| Fejhallgató | 11 |
| USB interfész | 12 |
| Bekapcsolás | 12 |
| Áram be/ki, készenléti állapot | 12 |
| Áram be | 12 |
| Készenlét | 12 |
| Áramtalanítás | 12 |
| A TV-n lévő gombok | 12 |
| Távirányító 1. Billentyűzet áttekintés Felül Középen Alul 2. Billentyűzet áttekintés Felül Középen Alul IR érzékelő Elemek Tisztítás | 14 14 14 15 15 15 16 16 16 16 |
| TV csatornák Csatornalista A csatornalistáról Csatornalista megnyitása Csatornalista szűrése TV csatornák nézése Hangolás egy csatornára A csatornák áthelyezéséről Egy csatorna lezárása Kedvenc csatornák Nyissa meg a csatorna menüt | 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 |
| Csatorna | 19 |
| Csatorna beállítás- Antenna, Kábel | 19 |
| Csatornák frissítése | 19 |
| Csatorna beállítás- Műhold | 19 |
| Műholdas csatorna nézése | 19 |
| Műholdas csatorna beállítás | 19 |
| Csatorna szerkesztés | 20 |
| Ütemezési Lista | 20 |

| Jelinformáció | 20 |
|--|---|
| CI Információ | 20 |
| Szoftverfrissítés (OAD) | 20 |
| Antenna beállítás | 20 |
| Kézi beállítás | 20 |
| Műhold hozzáadása | 20 |
| Transzponder beállítás | 21 |
| Ku_HOTBIRD beállítás | 21 |
| TV műsorújság Amire szüksége van A Műsorújság használata A Műsorújság megnyitása Felvétel Emlékeztetés Előző nap Következő nap | 21 21 21 22 22 22 22 |
| Felvétel készítése és időeltolás Felvétel Amire szüksége van Műsor felvétele A felvételi lista megnyitása vagy | 22 22 22 22 |
| törlése | 22 |
| Időeltolás | 22 |
| Amire szüksége van | 22 |
| Időeltolás használata egy műsorhoz | 23 |
| Ismétlés | 23 |
| Források | 23 |
| Egy készülék jelet kapcsol | 23 |
| Készenléti üzemmódból | 23 |
| EasyLink | 23 |
| ldő Időbeállítások Elalvási időzítő Időzóna Automatikus készenlét OSD időzítő Nyári időszámítás | 23 23 24 24 24 24 24 24 |
| ZÁRÁS | 24 |
| Rendszer Lezárás | 24 |
| Jelszóbeállítás | 24 |
| Csatorna Lezárás | 24 |
| Szülői felügyelet | 24 |
| Billentyű Zár | 24 |
| BEÁLLÍTÁS | 24 |
| Általános beállítások | 24 |
| Nyelv | 24 |
| TTX Nyelv | 24 |
| Hang nyelv | 24 |

| Feliratnyelv Hallássérült PVR Fájlrendszer Képarány Kék Képernyő Első üzembehelyezés Alaphelyzetbe állítás Szoftverfrissítés (USB) HDMI CEC-EasyLink Súgó | 24 24 24 24 25 25 25 25 25 |
|---|--|
| KÉP | 25 |
| Képbeállítás | 25 |
| HANG | 25 |
| Hangbeállítás | 25 |
| MULTIMÉDIA Az USB csatlakozásból Fénykép Zene Film SZÖVEG | 25 26 26 27 27 |
| Műszaki adat információk Kijelzési felbontás Multimédia Hangteljesítmény Kijelzési felbontás Vevőegység/Vétel/Átvitel Távirányító Áramellátás Méretek és tömegek | 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 |
| Szoftver | 29 |
| Szoftverfrissítés | 29 |
| Nyílt forráskódú szoftver | 30 |
| Nyíltforrás licenc nyilatkozat | 30 |
| Hibaelhárítás és támogatás | 30 |
| Általános problémák | 31 |
| Csatomaproblémák | 31 |
| Képproblémák | 31 |
| Hangproblémák | 31 |
| HDMI csatlakozási problémák | 31 |
| Számítógép csatlakozási problémák | 31 |
| Lépjen velünk kapcsolatba | 32 |
| Figyelmeztetés | 32 |
| Használati feltételek, szerzői jogok é licencek Használati feltételek Szerzői jogok és licencek | 32 32 32 |

Biztonság és képernyőkímélés

Biztonság Elektromos áramütés vagy tűz veszélye!

 A TV-t soha ne tegye ki eső vagy víz hatásának.

 Soha se helyezzen vizet tartalmazó edényeket, például vázákat a TV közelébe. Ha a TV-re, vagy a TV-be folyadék ömlött, azonnal húzza ki a TV áramkábelét a konnektorból. Keresse fel a Philips vevőszolgálatot és a használatba vétel előtt ellenőriztesse velük a TV-jét.

 ATV-t, a távirányítót vagy az elemeket soha se helyezze nyílt láng, vagy egyéb hőforrás közelébe, ideértve a közvetlen napsütést is.

 A tűzveszély elkerülése érdekében a gyertyákat vagy más nyílt lángokat mindig tartsa távol a TV-től, a távirányítótól és az elemektől.

• A szellőzőnyílásokba, vagy a TV egyéb nyílásaiba soha se helyezzen tárgyakat.

• Ha a TV felbillen, győződjön meg arról, hogy az áramkábel nem sérült meg. Az áramkábel sérülése a laza csatlakozásoknál ívkisüléseket okozhat.

 A TV hálózati csatlakozóról való leválasztásához a TV áramkábelének dugvilláját kell kihúzni a konnektorból. Ha a TV-t áramtalanítja, mindig a dugvillát húzza, soha sem a kábelt. Gondoskodjon arról, hogy mindig könnyen hozzáférjen az áramkábel dugvillájához, az áramkábelhez és a konnektorhoz.

Elektromos rövidzárlat vagy tűz veszélye!

 A távirányítót, vagy elemeit soha se tegye ki esőnek, víznek, vagy túlzott hőnek.

• Kerülje az áramkábel dugvilláját terhelő erőket. A kilazult dugvilla ívkisüléseket vagy tüzet okozhat.

Személyi sérülés, vagy a TV sérüléseinek veszélye!

• Az olyan TV felemeléséhez és mozgatásához, amelynek tömege meghaladja a 25 kg-ot vagy 55 fontot, két ember szükséges.

 Ha a TV-t állványra szereli, csak a vele együtt szállított állványt használja. Az állványt a TV-n szorosan rögzítse. A TV-t olyan sík, vízszintes felületen helyezze el, amely képes megtartani a TV és az állvány együttes súlyát.

• Ha a TV-t falra szereli, csak olyan falra szerelő konzolt használjon, amely alkalmas a TV súlyának megtartására. Gondoskodjon arról, hogy a falra szerelő konzol képes legyen a TV és a szerelőkészlet együttes súlyának megtartására. A TP Vision Europe B.V. nem vállal felelősséget helytelen falra szerelő konzol miatti balesetekből származó sérülésekért és károkért.

• Ha a TV-t tárolnia kell, szerelje le az állványt a TV-ről. A TV-t soha ne fektesse a hátára, ha az állványa fel van szerelve.

 Mielőtt a TV-t a hálózati konnektorhoz csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megfelel a TV hátuljára nyomtatott feszültségi értéknek. Ha a feszültségek különbözőek, soha ne csatlakoztassa a TV-t ehhez a konnektorhoz.

• Ennek a terméknek lehetnek üvegből készült alkatrészei. A sérülések és károk elkerülése érdekében óvatosan kezelje.

Gyermekek sérülésének veszélye!

• Azért, hogy megelőzze a TV felborulását, és sérülés okozását gyermekeknek, kövesse ezeket az óvintézkedéseket:

• Soha se helyezze a TV-t olyan felületekre, amelyek ruhaanyaggal vagy más anyaggal vannak leterítve, és ezek elhúzhatók.

• Gondoskodjon arról, hogy a TV egyetlen része se nyúljon túl a felület szélén.

• A TV-t ne helyezze magas bútorra (például könyvszekrényre) anélkül, hogy úgy a bútort, mint a Tv-t a falhoz, vagy megfelelő tartószerkezethez kikötné.

• Magyarázza el a gyermekeknek, milyen veszéllyel jár bútorokra felmászni, hogy elérjék a TV-t.

Az elemek lenyelésének veszélye!

 A termék/távirányító érme alakú elemeket tartalmazhat, amelyeket le lehet nyelni. Az elemeket mindig tartsa gyermekek elérhetőségi körén kívül!

Túlmelegedés veszélye!

• A Tv-t soha se helyezze üzembe zárt helyen. A TV körül szellőzési célból mindig hagyjon legalább 4 hüvelyk vagy 10 centiméter szélességű üres helyet. Gondoskodjon arról, hogy függönyök vagy más tárgyak soha se fedjék a TV szellőző nyílásait.

Személyi sérülés, tűz, vagy áramkábel sérülés veszélye!

 Az áramkábelre soha se tegye a TV-t, vagy más tárgyakat.

 Villámokkal járó vihar előtt húzza ki az áramkábelt a konnektorból, és húzza ki az antenna csatlakozót. Villámokkal járó viharok esetén ne érintse meg a TV, az áramkábel vagy az antennakábel egyetlen részét sem.

Halláskárosodás veszélye!

 Kerülje azt, hogy a fülhallgatókat vagy fejhallgatókat magas hangerővel, vagy huzamosabb időtartamon keresztül használja.

Alacsony hőmérsékletek

 Ha a TV-t 5 °C vagy 41 °F alatti hőmérsékleten szállították, csomagolja ki a TV-t, és várjon addig, amíg a TV hőmérséklete a szobahőmérsékletet eléri, mielőtt a TV-t a hálózati áramra csatlakoztatná.

Képernyőkímélés

 Amennyire lehetséges, kerülje az álló képeket. Állókép alatt azt a képet értjük, amely huzamosabb erőtartamig a képernyőn marad. Például: képernyőn megjelenő menük, fekete sávok és időkijelzések. Ha feltétlenül kell állóképeket használnia, csökkentse a képernyő kontrasztját és fényességét a képernyő károsodásának elkerülésének érdekében.

• Tisztítás előtt húzza ki a TV-t a konnektorból.

• A TV-t és keretét puha, nedves ruhával tisztítsa. A Tv-n soha se használjon alkoholszerű anyagokat, vegyszereket, vagy háztartási tisztítószereket.

• A TV-képemyő sérülésének veszélye! Soha, semmilyen tárggyal ne érintse, nyomja, dörzsölje vagy üsse meg a képernyőt.

• A deformációk, és a szín elhalványulásának érdekében a vízcseppeket a lehető leggyorsabban törölje le.

 Megjegyzés: Az állóképek tartós károsodást okozhatnak a TV képernyőjében.

 Állóképeket az LCD képernyőn ne jelezzen ki két óránál hosszabb időtartamig, mert szellemképet okozhatnak. Ennek elkerülésére csökkentse a képernyő fényerejét és kontrasztját.

 4:3 képarányú műsorok huzamos ideig való nézése a képernyő bal és jobb szélén különféle nyomokat hagyhat, ugyanígy a kép határainál is. Kerülje ennek az üzemmódnak hosszabb ideig tartó használatát.

 Videójátékokból vagy számítógépekből származó állóképek hosszabb ideig tartó kijelzése részleges utóképekhez vezethet, és szellemképek megjelenését okozhatja a beégés miatt. Ha a TV-t így használja, ennek megfelelően csökkentse a képernyő fényerejét és kontrasztját.

 A szellemképekre, részleges utóképekre, melyek a fentiekből következően jelennek meg a TV képernyőjén, a garancia nem vonatkozik.

KEZDETI BEÁLLÍTÁS

Olvassa el a biztonsági utasításokat

Kérjük, olvassa el a biztonsági utasításokat, mielőtt használatba venné a TV készüléket. A Help (Segítség) menüben lépjen a **Biztonság** és képernyőkímélés.

TV állvány és falra szerelő készlet utasítások

TV állvány felszerelése

A TV állvány felszerelésének utasítását a TV kicsomagolásakor abban a gyors indítási útmutatóban találja, amelyik a TV kartondobozában a TV-vel együtt lett szállítva. Ha elveszítette ezt a gyors indítási útmutatót, letöltheti azt a www.philips.com weboldalról. A letöltendő Gyors indítási útmutató megkereséséhez használja a TV termék típusszámát.

Falra szerelő készlet utasítása

TV-je egy VESA-kompatibilis falra szerelő konzolra is fel van készítve (külön kell megvásárolni).

A falra szerelő konzol vásárlásakor használja a következő VESA kódot.

A konzol biztonságos rögzítéséhez a rajzon jelzett hosszúságú csavarokat használja.



Tippek: Ez a kép csak tájékoztató jellegű. Vegye figyelembe a következőt: "L" a VESA vastagságát jelenti.

32PHS4001 / 32PHT4001:

VESA MIS-F 200x100mm, M4x25mm. 42PFS4012 / 43PFS4001 / 43PFT4001 /

49PFS4001 / 49PFT4001:

VESA MIS-F 200x300mm. Felső oldal M6x43mm. Alsó oldal M6x28mm. **32PHS4012**: VESA MIS-F 100x100mm, M4x23mm. **43PFS4012**: VESA MIS-F 400x200mm. Felső oldal M6x45mm. Alsó oldal M6x23mm.

50PFS4012/12:

VESA MIS-F 200x200mm. Felső oldal M6x45mm. Alsó oldal M6x23mm.

Figyelmeztetés:

A TV falra szerelése különleges készségeket igényel, ezért azt kizárólag szakképzett személy végezze. A TV falra szerelő készlete elégítse ki a TV súlya szerinti biztonsági követelményeket. A TV elhelyezése előtt olvassa el a biztonsági figyelmeztetéseket is.

A TP Vision Europe B.V. nem vállal felelősséget helytelen falra szerelő konzol miatti balesetekből származó sérülésekért és károkért.

Elhelyezési tippek

• A TV-t ne helyezze olyan helyre, amelyet közvetlen napsütés ér.

• A TV-t a faltól max. 15 cm távolságra helyezze el.

 A TV nézés ideális távolsága a képernyő átlójának háromszorosa. Ülő helyzetben a szemmagassága legyen egy szintben a képernyő középvonalával.

Áramellátó kábel

• Az áramellátás dugvilláját teljesen dugja be a konnektorba.

• Biztosítsa azt, hogy a konnektorban lévő hálózati dugvilla hozzáférhető legyen.

 Tippek: Ha hosszabb ideig nem használja a TV készüléket, húzza ki az elektromos csatlakozó kábelt

Antenna kábel

• Szorosan dugja be az antenna csatlakozót a TV hátulján lévő ANTENNA aljzatba.

• Csatlakoztathatja saját antenna jelét is antenna elosztó rendszerből. Használjon IEC 75 ohmos RF antenna csatlakozót. Ezt az antenna csatlakozást alkalmazza a DVB-T és a DVB-C bemeneti jelekhez.

Műholdvevő parabola antenna

A PHS és PFS modellek esetén. Csatlakoztassa a műholdas F-típusú csatlakozót a TV hátulján lévő SAT műhold csatlakozási ponthoz.

Készülékeinek csatlakoztatása

A csatlakoztatásról Csatlakoztatási útmutató



Ha a TV-hez készüléket csatlakoztat, ahhoz mindig az elérhető legmagasabb minőségű csatlakozókat használja. A felhasznált kábelek is legyenek jó minőségűek a jó kép- és hangátvitel biztosítása érdekében. Ha segítségre van szüksége több készülék TV-hez csatlakoztatásához, felkeresheti a Philips TV csatlakoztatási útmutatót. Az útmutató információkat kínál arról, hogy hogyan kell csatlakoztatni, és milyen kábeleket kell használni. Lépjen a www.connectivityguide.philips.com weboldalra

Antenna port



Ha set-top-boxszal (digitális vevőegységgel) vagy felvevővel rendelkezik, úgy csatlakoztassa az antenna kábeleket, hogy az antenna jele fusson át a set-top-boxon vagy a felvevőn, mielőtt a TV-be lép. Ilyen módon az antenna és a set-top-box esetleges kiegészítő csatornákat is küldhet a felvevőhöz felvételre.

HDMI portok



HDMI minőség

A legjobb kép- és hangminőséget a HDMI csatlakozás biztosítja. A TV jelhez HDMI-t használjon.

A legjobb jelminőség átadásához egy nagysebességű HDMI kábelt alkalmazzon, és a HDMI kábel hossza ne haladja meg az 5 m-t.

HDMI MHL

A TV-n lévő 3. HDMl csatlakozás támogatja a HDMl MHL (Mobile High-Definition Link) funkciót.

Megjegyzés: 32PHS4012: A TV-n lévő 2. HDMI csatlakozás támogatja a HDMI MHL (Mobile High-Definition Link) funkciót.

HDMI CEC-EasyLink

EasyLink: Az EasyLink segítségével egy csatlakoztatott készüléket a TV távirányítójával működtethet, az EasyLink HDMI CEC (Consumer Electronics Control) vezérlést alkalmaz a csatlakoztatott készülékkel való kommunikációhoz. A készülékeknek támogatniuk kell a HDMI CEC-et, és HDMI kapcsolattal kell csatlakozniuk.

Az EasyLink beállítása: ATV gyárilag bekapcsolt EasyLinkkel érkezik. Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott EasyLink készüléken az összes HDMI CEC beállítás megfelelően van telepítve. Előfordulhat, hogy más gyártók készülékein nem működik az EasyLink.

HDMI CEC más márkákon: A különböző

márkákon a HDMI CEC funkciót különféleképpen hívhatják. Néhány példa: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink és Viera Link. Nem mindegyik márka teljesen kompatibilis az EasyLinkkel.

A példaként említett HDMI CEC márkaneveket a hozzájuk tartozó tulajdonosok birtokolják.

A készülékek működtetése: Működtethet egy - a HDMI-hez csatlakoztatott - készüléket és beállíthatja HDMI CEC segítségével a TVhez kapcsolódását. Nyomja meg a **MENU** gombot, hogy a főmenübe lépjen, és válassza a SETTING (BÁLLÍTÁST), nyomjon **OK** gombot a beállítási menübe lépéshez, a képernyőn a ▲/▼ gombbal válassza ki a HDMI CEC-et. Az almenübe lépéshez nyomjon **OK** gombot, válassza ki a CEC vezérlés bekapcsolását, és beállíthatja ezeket a lehetőségeket.

EasyLink Be- vagy Kikapcsolása: Lépjen a beállítási menübe, a képernyőn a ▲/▼ gombbal válassza ki a HDMI CEC-et. Az almenübe lépéshez nyomjon OK gombot, válassza ki a CEC vezérlés be- vagy kikapcsolását.

EasyLink távirányítás: Ha azt szeretné, hogy a készülékek kommunikáljanak, de nem akarja azokat a TV távirányítóval kezelni, külön kikapcsolhatja az EasyLink távirányítást.

Több HDMI-CEC kompatibilis készüléket is vezérelhet TV-je távirányítójával.

A beállítási menüben válassza ki az EasyLink távirányítást, és kapcsolja ki.

DVI - HDMI adapter



Ha még van DVI csatlakozóval rendelkező készüléke, bármelyik HDMI aljzathoz csatlakoztathatja DVI - HDMI adapter segítségével.

Használjon DVI - HDMI adaptert, ha készülékén csak DVI csatlakozó van. Használja az egyik HDMI aljzatot és egy Audio L/R kábellel csatlakoztassa a hang bemenetet a TV hátulján lévő Audio in csatlakozóhoz.

Másolás elleni védelem

A DVI és HDMI kábelek támogatják a HDCP-t (High-bandwith Digital Content Protection). A HDCP egy másolás ellen védő jel, amely megakadályozza tartalmak másolását DVD lemezről vagy Blu-ray lemezről. DRM (Digital Rigital Management) néven is említik.

Y Pb Pr - Audio L R

A CVBS.kompozit videó egy magas minőségű csatlakozás. Az CVBS jel port mellett találhatók az Audio bal és jobb portok a hanghoz.





Y Pb Pr

A komponens videó egy magas minőségű csatlakozás. Az YPbPr csatlakozás

nagyfelbontású (HD) TV jelekhez használható. Mini-YPbPr

A kapcsolat létrehozásához használjon mini-YPbPr vezetéket. A csatlakozás létrehozásakor egyeztesse az YPbPr csatlakozó színeit (zöld, kék, piros) a kábeldugókkal.

Ha készülékének hangfunkciója is van, használjon egy Audio L/R Cinch kábelt.

CVBS-Audio L R

A CVBS.kompozit videó egy magas minőségű csatlakozás. Az CVBS jel port mellett találhatók az Audio bal és jobb portok a hanghoz.

Hang kimenet - Optikai (SPDIF-OUT)

Az Audio-Out-Optical egy magas minőségű hang csatlakozás. Ez az optikai csatlakozó 5.1 audio csatornát képes átvinni. Ha a készüléke, jellemzően Home Theatre (HTS) (Házimozi), nem rendelkezik HDMI ARC csatlakozóval, ezt a csatlakozót használhatja a HTS-en lévő Audio-In-Optical csatlakozóval. Az Audio-Out-Optical csatlakozó küldi a hangot a TVtől a HTS-hez.

Megnyomhatja a **MENU** gombot, hogy a főmenübe lépjen, és válassza ki a SOUND (HANGOT), az almenübe lépéshez nyomjon **OK** gombot, majd a képernyőn a ▲/▼ gombbal válassza ki az SPDIF módot. Nyomja meg a ◀/► gombot a beállítások, például PCM, Auto, Ki.

Common interface-CAM CI+



Ez a TV fel van készítve CI conditional Access (CI feltételes hozzáférés)-re.

A CI-vel prémium minőségű HD műsorokat élőben nézhet, pl. a digitális TV adók által az Ön régiójában kínált filmeket és sportműsorokat. Ezeket a műsorokat a TV adók kódolják, és az előfizetéses CI+ modullal kell dekódolni őket.

A feltételekről további információkat kaphat, ha felkeresi digitális TV szolgáltatóját.

CAM

Egy CAM modul behelyezése.

A CAM behelyezés előtt kapcsolja ki a TV-t.

A CAM behelyezésére a helyes módszert

alkalmazza. A helytelen behelyezés károsíthatja a CAM-ot és a TV-t.

A CAM kártya behelyezésére a TV Cl

interfész nyílását használja.

A kártya eleje nézzen Ön felé, lágyan tolja be a CAM-ot addig, amíg az megy.

Hagyja a kártyát a nyílásban.

A CAM aktiválódásáig eltelhet néhány perc.

A CAM eltávolítása megszünteti az adásszolgáltatást a TV-n.

Ha egy CAM be van helyezve és az előfizetési díjat is megfizették, (a kapcsolati módszer eltérhet), Ön nézheti a TV adást. A behelyezett CAM kizárólag az Ön TV-jére érvényes.

Set-top box-STB



A 2. antenna csatlakozót használja a Set-top box (digitális vevőegység) és a TV csatlakoztatásához.

Az antenna-csatlakoztatás mellett egy HDMI kábellel is kösse össze a Set-top boxot a TV-vel.

Automatikus készenlét

Ha csak a Set-top box távirányítóját használja. Ezt tegye azért, hogy elkerülje a TV automatikus készenléti üzemmódba kapcsolását akkor, ha 5 órán keresztül egyetlen gombot sem nyomott meg a TV távirányítóján.

Az automatikus készenléti üzemmód beállításához nyomja meg a **MENU** gombot és válassza ki a TIME (IDŐT) és nyomjon **OK**-t.

TIME (IDŐ) > Auto Standby (automatikus készenlét) és állítsa a csúszkát off (ki) állásra.

Műholdvevő



Csatlakoztassa a parabola antenna kábelét a műholdvevő egységhez.

Az antenna-csatlakoztatás mellett egy HDMI kábellel is kösse össze a Set-top boxot a TV-vel.

Automatikus készenlét

Ha csak a Set-top box távirányítóját használja. Ezt tegye azért, hogy elkerülje a TV automatikus készenléti üzemmódba kapcsolását akkor, ha 5 órán keresztül egyetlen gombot sem nyomott meg a TV távirányítóján.

Az automatikus készenléti üzemmód beállításához nyomja meg a **MENU** gombot és válassza ki a TIME (IDŐT) és nyomjon **OK**-t.

TIME (IDŐ) > Auto Standby (automatikus készenlét) és állítsa a csúszkát off (ki) állásra.

Házimozi rendszer HDMI ARC-vel történő csatlakoztatás



HDMI kábelt használjon a Házimozi rendszer (HTS) és a TV csatlakoztatására. Csatlakoztathat Philips Soundbar (Philips hangprojektort), vagy egy beépített lejátszóval rendelkező HTS-t is.

HDMI ARC

A TV-n lévő 1. HDMI csatlakozás támogatja a HDMI ARC (Audio Return Channel) funkciót. Ha a készülék, jellemzően a házimozi rendszer (HTS), rendelkezik HDMI ARC csatlakozóval is, úgy azt a TV 1. HDMI csatlakozásával kösse össze. Ha HDMI ARC kapcsolatot hozott létre, akkor nincs szükség külön hangkábelre, amely a TV kép hangját a HTS-re küldi. A HDMI ARC csatlakozás

kombinálja mindkét jelet.

Hang szinkronizálása a videóval (sync)

Ha a hang nem illeszkedik a képernyőn látható videóval, a legtöbb lejátszós házimozi rendszeren beállíthat egy késedelmet a hang és a videó illesztése érdekében.

HDMI-vel történő csatlakozás

HDMI kábelt használjon a Házimozi rendszer (HTS) és a TV csatlakoztatására. Csatlakoztathat Philips Soundbar (Philips hangprojektort), vagy egy beépített lejátszóval rendelkező HTS-t is.

Ha a házimozi rendszernek nincs HDMI ARC csatlakozója, használjon egy optikai hangkábelt (Toslink) a TV kép hangjának a házimozi rendszerre való küldéséhez.

Hang szinkronizálása a videóval (sync)

Ha a hang nem illeszkedik a képernyőn látható videóval, a legtöbb lejátszós házimozi rendszeren beállíthat egy késedelmet a hang és a videó illesztése érdekében.

Blu-ray lejátszó

A Blu-ray lejátszó és a TV csatlakoztatásához nagysebességű HDMI kábelt használjon.

Ha a Blu-ray lejátszó rendelkezik EasyLink HDMI CEC-vel, a lejátszót a TV távirányítójával is működtetheti.

DVD lejátszó

HDMI kábelt használjon a DVD lejátszó és a TV csatlakoztatására.

Ha a DVD lejátszó rendelkezik EasyLink HDMI CEC-vel, a lejátszót a TV távirányítójával is működtetheti.

Játékkonzol

HDMI: A legjobb minőség érdekében a játékkonzolt nagysebességű HDMI kábellel csatlakoztassa a TV-hez.

Y Pb Pr - Audio L R: A játékkonzolt egy komponens videó kábellel (Y Pb Pr) csatlakoztassa, és emellett használjon egy audio L/R kábelt a hang TV-re viteléhez.

CVBS - Audio L R: A játékkonzolt egy

kompozit kábellel (CVBS), és egy audio L/R kábellel csatlakoztassa.

USB Pendrive

Egy csatlakoztatott USB pendrive-ról fényképeket nézhet, lejátszhatja zenéit és videóit.

Dugja az USB pendrive-ot a TV-n lévő egyik USB aljzatba a TV bekapcsolt állapotában.

A TV érzékeli a pendrive-ot és megjelenít egy ablakot tippekkel, hogy hogyan tud az USB eszközön böngészni.

Ha a tipp-ablak bezáródik, megnyomhatja a SOURCE (FORRÁS) gombot, válassza ki a MULTIMÉDIÁT és nyomjon **OK** gombot a belépéshez.

Számítógép

Számítógépét csatlakoztathatja a TV-hez, és a TV-t a számítógép monitoraként használhatja.

HDMI-vel

HDMI kábelt használjon a számítógép és a TV csatlakoztatására.

DVI - HDMI adapterrel

Alternatív módon egy DVI - HDMI adapter használatával csatlakoztathatja a számítógépet a HDMI porthoz, és egy audio L/R kábelt (mini-jack3,5mm) a TV hátulján lévő AUDIO IN (HANGBEMENET) porthoz.

VGA-val

Csatlakoztassa a PC IN (SZÁMÍTÓGÉP BEMENET) jack-dugót (HD15-HD-15) a TV hátulján lévő VGA porthoz. Ezután csatlakoztassa a hangkábelt a PC-AUDIO porthoz.

Fejhallgató

Csatlakoztathat egy fejhallgató készletet a TV hátulján lévő HEADPHONE Port (FEJHALLGATÓ port)-ba. A távirányító hangerő +/- gombjaival állíthatja be a hangerőt.

USB interfész

Dugjon egy USB tárolóeszközt a TV USB interfészébe. Nyomja meg a **SOURCE** (FORRÁS) gombot, hogy belépjen a bementi jel menübe, majd nyomja meg a ▲/▼ gombot a MULTIMÉDIA kiválasztásához. Nyomja meg az **OK** gombot hogy az USB multimédiába lépjen.

Megjegyzés:

1. Az USB funkció

FÉNYKÉP/ZENE/VIDEÓ/SZÖVEGES fájlokat támogat. Az USB eszköz formátuma csak FAT/FAT32 rendszerű lehet.

2. Ha egy külső eszközhöz csatlakoztatott USB port árama meghaladja az 500 mA-t, ez károkat okoz a TV-ben.

3. Ha az USB eszköz működik, ne húzza ki. Ezzel kárt okozhat a TV rendszerében vagy az USB eszközben.

Bekapcsolás

Áram be/ki, készenléti állapot Áram be

Mielőtt bekapcsolja a TV-t, győződjön meg arról, hogy az áramellátás stabil. Ha a TV áramforráshoz van csatlakoztatva, az áram jelzőfény kigyullad. Ha a TV rendelkezik áramkapcsolóval "**O**", nyomja meg a billenő kapcsoló "**I**" jelölésű végét az áram bekapcsolásához, az "**O**" jelölésű végét a kikapcsoláshoz.

Ha az áram jelzőfény ég, nyomja meg a "Ů" gombot a távirányítón vagy a TV vezérlőpanelén a TV áram alá helyezéséhez.

Készenlét

Ha a TV működik, nyomja meg a "ひ" gombot ahhoz, hogy a TV-t készenléti üzemmódba kapcsolja.

Áramtalanítás

A TV teljes kikapcsolásához kapcsolja ki az áramtalanító kapcsolót, vagy húzza ki az áramkábelt a konnektorból, ekkor az áram jelzőfény kialszik. Ha hosszabb ideig nem használja a TV készüléket, húzza ki az áramkábelt.

A TV-n lévő gombok

Ha elveszítette a távir4ányítót, vagy az elemei kimerültek, még mindig megtehet néhány alapvető TV kezelési lépést.

Nézze meg a lenti vezérlő gombokat

32PHS4001/32PHT4001/42PFS4012



43PFS4001/43PFT4001/49PFS4001/49PFT4001



1. SOURCE (🛨): A jelforrások listáját jelzi ki.

2. CH-/CH+ (**- CH +**): Átváltás az előző/következő csatornára.

3.VOL-/VOL+(- - - +): a hangerőt csökkenti/növeli.

4. MENÜ(:): a főmenüt kapcsolja be/ki.

5. U : A TV be-/kikapcsolása, az áramellátás megszüntetéséhez húzza ki az áramkábelt a konnektorból.

32PHS4012



Rocker kombinált kapcsológomb (opcionális):

- A Rocker **OK** gombjának megnyomása:
- A TV bekapcsolása után, nem-OSD menü módban, nyomja meg a rocker OK gombját egy olyan menü megjelenítése érdekében, amely 4 lehetőséget tartalmaz: Menü, Source (Forrás), Power (Energia), Exit (Kilépés). A menü működése alatt a működés jóváhagyására a rocker OK gombját nyomja meg, ez ugyanolyan, mintha a távirányító [OK] gombját nyomta volna meg.
- ②. A nem-USB forrás menüben a rocker OK gombját hosszan, 2 másodpercig tartsa nyomva ahhoz, hogy az előző oldalra lépjen.
- ③. Az USB forrás menüben a rocker OK gombját hosszan, 2 másodpercig tartsa nyomva ahhoz, hogy az "Input Source" ("Beviteli forrás") menü jelenjen meg a képernyőn.
- A rocker balra/jobbra mozgatása:
- A nem-OSD menüben a rocker balra/jobbra mozgatásával a hangerőt csökkenti/növeli, ez ugyanolyan, mintha a távirányítón a [VOL+]/[VOL-] gombot nyomta volna meg.
- ②. OSD menüben a rocker balra/jobbra mozgatásával a kiválasztott tétel analóg értékét állítja, ez ugyanolyan, mintha a távirányítón a [◀]/[►] gombot nyomta volna meg.
- A rocker **fel/le** mozgatása:
- A nem-OSD menüben a rocker fel/le mozgatásával a csatornát választja ki, ez

ugyanolyan, mintha a távirányítón a [CH+]/[CH-] gombot nyomta volna meg.

②. OSĎ menüben a rocker fel/le mozgatásával a beállítandó tételt választja ki, ez ugyanolyan, mintha a távirányítón a [▲]/[▼] gombot nyomta volna meg.

50PFS4012



- Menü gomb: Nyomja meg ezt a gombot, hogy a beállítások menüt jelenítse meg. OSD menüben ezt a gombot nyomja meg, hogy visszatérjen az előző menübe.
- 2) U Standby (Készenléti mód): ATV be-, vagy készenléti állapotba kapcsolása.
- Rocker kombinált kapcsológomb: Rocker OK gomb: Nyomja meg a rockert, hogy a forrásválasztó menübe lépjen

be; OSD menüben nyomja meg a rockert a működés jóváhagyásához, ugyanúgy, mintha a távirányítón nyomta volna meg az [**OK**] gombot.

A rocker fel/le mozgatása: A rocker fel/le mozgatása: A csatornaszám csökken/növekszik; OSD menüben a rocker fel/le mozgatásával a beállítandó tételt választja ki, ez ugyanolyan, mintha a távirányítón a [▲]/[▼] gombot nyomta volna meg.

A rocker balra/jobbra mozgatása: a hangerő csökken/növekszik; OSD menüben a rocker balra/jobbra mozgatásával az analóg értéket állítja, ez ugyanolyan, mintha a távirányítón a [◀]/[▶] gombot nyomta volna meg.

Távirányító

1. Billentyűzet áttekintés (4001

sorozat) **Felül**

1. U Készenlét/Áram be:

- A TV bekapcsolása, vagy visszakapcsolása készenléti állapotba.

2. Visszajátszó gombok

■, Ⅱ, ◀◀, ▶,▶▶

- Rövid elérési gombok USB módban: STOP, SZÜNET, GYORS VISSZA, START, GYORS ELŐRE.

3. 🖶 TV GUIDE

 Azonnali hozzáférést biztosít a TV műsorújsághoz.

 Az elektronikus műsorújság (EPG) elérhetősége az adás sugárzóitól vagy a szolgáltatóitól függ.

4. •Felvétel

TV műsor felvételéhez nyomja meg
(Felvétel) gombot a távirányítón.

 Egy soron következő TV műsor felvételének ütemezéséhez nyomja meg a TV GUIDE (MŰSORÚJSÁG) gombot, majd válassza ki azt a TV műsort, amelyiket fel kíván venni. Nyomja meg a (Felvétel) gombot a távirányítón, hogy beállítsa a felvétel ütemezését.

5. 🕑 FORMAT

- Kijelzi a kép képarányát.

6. 🗭 SETUP

Ezt a gombot nyomja meg a beállítási

lehetőségek kijelzéséhez. A beállításokat kívánsága szerint állíthatja.

Középen



- 1. MENU
- A menüt kapcsolja be/ki.
- 2. 🚺 INFO

- Kijelzi a műsorinformációkat (ha rendelkezésre állnak).

- 3. ⊅ BACK
- Visszatérés az előző csatornára.
- 4. SOURCE

- A Forrás menü megnyitása vagy bezárása - a csatlakoztatott készülékek listája.

5. 🗱 OPTION

- Válassza ki a TV egy beállítási lehetőségtételét.

6. OK

- Menümódban: egy bevitel, vagy választás jóváhagyása.

7. **I I I ►** Nyíl/ navigációs gombok, a fel, le<u>, b</u>alra vagy jobbra navigáláshoz.

8. **F** EXIT

- Nyomja meg ezt a gombot a menüből való kilépéshez.

9. 📰 CH LIST

- A csatornalista áttekintése.



1. CH-/CH+

 Átkapcsolás az előző/következő csatornára a csatornalistában. A Text/Teletextben az előző/következő oldal megnyitása.

2. -/+ Hangerő

A hangerő szintjét állítja

3. 👝 👝 👝 Színes gombok - A gomb funkciója követi a képernyőn megjelenő utasításokat.

4. Numerikus gombok (0~9)

Egy csatorna, vagy egy érték kiválasztása.

5. SUBTITLE

- Kijelzi a felirat információkat, ha rendelkezésre állnak feliratok.

6. 🕵 Némítás

- Elnémítja a hangot, vagy visszaállítja azt. 7. SZÖVÉG

- A Text/Teletext megnyitására vagy bezárására.

2. Billentyűzet áttekintés (4012

sorozat) Felül



1. U Készenlét/Áram be:

- ATV bekapcsolása, vagy visszakapcsolása készenléti állapotba.

2.Visszajátszó gombok ■, Ⅲ, ◄◄, ▶, ▶▶

- Rövid elérési gombok USB módban: STOP, SZÜNET. GYORS VISSZA, START. GYORS FI ŐRF

3 III TV GUIDE

 Azonnali hozzáférést biztosít a TV műsorújsághoz.

- Az elektronikus műsorújság (EPG) elérhetősége az adás sugárzóitól vagy a szolgáltatóitól függ.

4. • Felvétel

 TV műsor felvételéhez nyomja meg ● (Felvétel) gombot a távirányítón.

 Egy soron következő TV műsor felvételének ütemezéséhez nyomja meg a TV GUIDE (MŰSORÚJSÁG) gombot, majď válassza ki azt a TV műsort, amelyiket fel kíván venni. Nyomja meg a (Felvétel) gombot a távirányítón, hogy beállítsa a felvétel ütemezését.

5 E FORMAT

- Kijelzi a kép képarányát.

6. 🍄 SETUP

 Ezt a gombot nyomja meg a beállítási lehetőségek kijelzéséhez. A beállításokat kívánsága szerint állíthatja.





- A menüt kapcsolja be/ki.

2 🕩 INFO

- Kijelzi a műsorinformációkat (ha rendelkezésre állnak).

3 🗩 BACK

Visszatérés az előző csatornára.

4. SOURCES

- A Forrás menü megnyitása vagy bezárása a csatlakoztatott készülékek listája.

5. 🗱 OPTIONS

- Válassza ki a TV egy beállítási lehetőségtételét.

6. OK

- Menümódban: egy bevitel, vagy választás jóváhagyása.

7. V - Nyíl/ navigációs gombok, a fel, le, balra vagy jobbra navigáláshoz.

8 TV FXIT

 Nyomja meg ezt a gombot a menüből és a DTV módból való kilépéshez.

9 🔳 I IST

A csatornalista áttekintése.

10. — — — Színes gombok - A gomb funkciója követi a képernyőn megjelenő utasításokat.

Alul



1 === +/-

- Bekapcsolás és átváltás az előző/következő csatornára a csatornalistában. A Text/Teletextben az előző/következő oldal megnyitása.

2 - +/-

A hangerő szintjét állítja

- 3. Numerikus gombok (0~9)
- Egy csatorna, vagy egy érték kiválasztása.
- 4. SUBTITLE

- Kijelzi a felirat információkat, ha rendelkezésre állnak feliratok.

5 **◀**❷

- Elnémítja a hangot, vagy visszaállítja azt. 6. SZÖVÉG

- A Text/Teletext megnyitására vagy bezárására.

IR érzékelő

A TV parancsokat fogadhat olyan távirányítótól, amelyik IR (infravörös) fényhullámokat használ parancsok küldésére. Ha ilyen távirányítót használ, tartsa azt közel a TV-hez , és a távirányítót irányítsa a TV előlapján lévő infravörös érzékelő felé.

Győződjön meg arról, hogy a TV és a távirányító közötti látóvonalat bútor, falak vagy más tárgyak nem blokkolják.

Elemek

1. Csúsztassa az elemrekesz ajtaját a nyíllal jelölt irányba.

2. Tegyen be kettő AAA-LR03-1 típusú 5Vos elemet a távirányítóba, ügyeljen a + és végek helyes irányára.

3. Tegye vissza az elemrekesz ajtaját.

Tisztítás

Az Ön távirányítója karcálló bevonattal rendelkezik.

A távirányító tisztításához puha, nedves ruhát használjon. A távirányítón sohase használjon alkoholszerű anyagokat, vegyszereket, vagy háztartási tisztítószereket.

TV csatornák

Csatornalista A csatornalistáról

A csatornák beállítása után valamennyi csatorna megjelenik a csatornalistában. A csatornák a nevüket viselik, ha ez az információ elérhető.

Létezik egy csatomalista mindegyik beállított csatomával. Ezt a listát csak úgy tudja szűmi, hogy csak a TV vagy a rádió csatomákat mutassa.

A kiválasztott csatornalistában nyomja meg a ▲/▼ gombot egy csatorna kijelölésére, majd nyomjon OK gombot, hogy nézze a kiválasztott csatornát. A CH-/ CH+ gomb használatával felfelé vagy lefelé görgetheti a csatornákat a listában.

Rádióállomások

Ha digitális műsorszórás elérhető, a digitális rádióállomások beállítódnak a csatornakeresés alatt. Úgy kapcsoljon egy rádió csatornára, mintha TV csatornára kapcsolna.

Csatornalista megnyitása

A jelenlegi csatomalista megnyitásához.. Nyomja meg a **SOURCE** (FORRÁS)

gombot a TV mód kiválasztásához (DTV vagy ATV).

Nyomja meg a **LIST** gombot a jelenlegi csatornalista megnyitásához.

Nyomja meg a LIST gombot ismét, ha be

akarja zárni a csatornalistát.

Csatornalista szűrése

Ön szűrhet egy összes csatomát tartalmazó listában. Beállíthatja a csatomalistát úgy, hogy csak a TV vagy csak a rádió csatomákat mutassa.

Az összes csatornát tartalmazó lista szűrésének beállítása.

1. TV csatorna nézése közben.

2. Nyomja meg a **◄/**► gombot egy lista kiválasztásához.

3. Kiválaszthatja az ÖSSZESET, DTV vagy ATV, HD, Rádió listát, stb.

TV csatornák nézése Hangolás egy csatornára

TV csatornák nézéséhez nyomja meg a SOURCE (FORRÁS) gombot a jelmenü megjelenítéséhez, választhat a Műhold, DTV, ATV között, és nyomjon **OK** gombot a belépéshez.

Csatornák váltása

A csatornák közötti váltáshoz nyomja a CH-/CH+ gombot.

Ha ismeri a csatorna számát, írja be a kívánt TV csatorna számát, ekkor a TV

automatikusan a beírt számú csatornára vált.

Előző csatorna

Ahhoz, hogy visszakapcsoljon az előző csatornára, nyomja meg a **BACK** (VISSZA) gombot

Rádiócsatorna

Ha digitális műsorszórás elérhető, a digitális rádióállomások beállítódnak a csatornakeresés alatt. Úgy kapcsoljon egy rádió csatornára, mintha TV csatornára kapcsolna.

A csatornák áthelyezéséről

1. TV nézés közben nyomja meg a **MENU** gombot és válasszon CSATORNÁT, nyomjon **OK** gombot a belépéshez.

 A csatornamenüben válassza ki a Channel Edit (Csatorna szerkesztést) és nyomja meg az OK gombot, hogy belépjen a csatornalistába.

3. A csatornalistában a ▲/▼ gomb

nyomással kiválaszthatja a csatornáját, a távirányítón a — gomb nyomással jelölje ki áthelyezésre, és ▲/▼ gomb nyomással

helyezze át. 4. **OK** gomb megnyomásával hagyja jóvá

Egy csatorna lezárása Egy csatorna lezárása és kinyitása

Azért, hogy gyermekeit megóvja egy csatorna vagy műsor nézésétől, lezárhat csatornákat, vagy lezárhat korhatárhoz kötött műsort.

Lezárhat egy csatronát, hogy megóvja gyermekeit annak nézésétől. Egy lezárt csatoma nézéséhez be kell adnia a zárkódot. A csatlakoztatott készülékek műsorait nem tudja lezámi.

Ósatornazárás beállítása

 TV nézés közben nyomja meg a MENU gombot és válassza ki a LOCK (LEZÁRÁST), nyomjon OK gombot a belépéshez.

2. Adja meg a zárkódot a záró rendszerbe való belépéshez, válassza ki a csatornazárást, és nyomja meg az **OK** gombot a csatornalistába lépéshez.

3. Nyomja meg a ▲/▼ gombot, hogy kiválassza a csatornát és nyomja meg a <u></u> gombot a távirányítón a csatorna lezárásához, nyomja meg a <u></u>gombot újra, ha a lezárást ki akarja nyitni.

Szülői felügyelet

Ahhoz, hogy megóvja gyermekeit a korukhoz nem illő műsorok nézésétől, használhatja a Szülői felügyeletet.

Néhány digitális műsorszóró korhatárral látja el műsorait. Ha egy műsor korhatára azonos, vagy magasabb, mint az a kor, amelyet Ön a gyermeke koraként megadott, a műsor lezáródik.

Korhatár beállítása..

 TV nézés közben nyomja meg a MENU gombot és válassza ki a LOCK (LEZÁRÁST), nyomjon OK gombot a belépéshez.

2. Adja meg a zárkódot a záró rendszerbe való belépéshez, válassza ki a Parental Guidance (szülői felügyeletet), és nyomja meg az **OK** gombot a belépéshez.

3. Nyomja meg a ◀/▶ gombot, hogy

kiválassza a kívánt korhatárt.

A műsor kinyitásához a TV a kódot fogja kérni. Néhány műsorszóró/szolgáltató esetében a TV csak a magasabb korhatáros besorolást zárja le.

Kedvenc csatornák A kedvenc csatornákról

Ön összeállíthat egy kedvenc csatomalistát, amely csak azokat a csatomákat tartalmazza, amelyeket nézni akar. A kiválasztott kedvenc csatomalista esetén csak a kedvenc csatomáit látja, ha csatomát vált.

Kedvenc csatornalista létrehozása

1. TV nézés közben nyomja meg a **MENU** gombot és válasszon CSATORNÁT, nyomjon **OK** gombot a belépéshez.

2. A csatornamenüben válassza ki a Channel Edit (Csatorna szerkesztést) és nyomja meg az **OK** gombot, hogy belépjen a csatornalistába.

3. A csatomalistában a ▲/▼ gomb nyomással kiválaszthatja a csatomáját, a távirányítón a — gomb hosszú nyomva tartásával jelölje meg kedvenceként a csatomát, a — gomb ismételt hosszú nyomva tartásával megszüntetheti a kijelölést.

4. Nyomja meg a **BACK** (VISSZA) gombot, hogy visszatérjen a most nézett csatomára, hosszan nyomhatja a <u>gombot</u>, hogy a kedvencek listáját mutassa.

Csatorna átnevezése

1. Miközben Analóg TV csatomát néz, nyomja meg a **MENU** gombot és válasszon CSATORNÁT, nyomjon **OK** gombot a belépéshez.

2. A csatomamenüben válassza ki a Channel Edit (Csatoma szerkesztést) és nyomja meg az **OK** gombot, hogy belépjen a csatomalistába.

3. A ▲/▼ gomb nyomásával választhatja ki csatomáját, nyomja meg a — gombot a távirányítón a csatorna átnevezéséhez.

4. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a csatorna nevét.

Nyissa meg a csatorna menüt

Press **MENU** key on the re Nyomja meg a **MENU** gombot a távirányítón, nyomja a **I** gombot, hogy kiválassza ezt: CHANNEL (CSATORNA) a képernyőn, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatorna menübe lépjen.

Csatorna

Csatorna beállítás- Antenna, Kábel

Csatornák frissítése

Programok keresése

A TV programos nézése előtt meg kell keresnie a programokat. (Megjegyzés: A keresés előtt győződjön meg arról, hogy az antenna helyesen van-e csatlakoztatva).

Automatikus hangolás

Nyomja meg a **MENU** gombot, hogy a főmenübe lépjen, válassza ki ezt: CHANNEL (CSATORNA), és nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatorna menübe lépjen. Válassza az Auto Tuning (Automatikus hangolás)-t, és nyomjon ► gombot, hogy megnyissa a hangolási lehetőségeket. Nyomhatja a **▲/▼** gombot ezeknek a lehetőségeknek az állításához, és ezután nyomja meg az **OK** gombot, hogy megkezdje a keresést.

ATV Kézi hangolás

Válassza a CHANNEL (CSATORNÁT), nyomjon **OK** gombot, hogy a csatorna menübe lépjen, válassza az ATV Manual Tuning (Kézi hangolást), majd nyomja meg a ▶ gombot, hogy az almenübe lépjen. A ▲/▼ gomb megnyomásával választhatja ki a beállítandó tételt, majd a **<**/▶ gomb segítségével állíthatja a lehetőségeket, vagy keresheti a csatornákat kézzel.

DTV Kézi Hangolás

Válassza ezt: CHANNEL (CSATORNA), és nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatorna menübe lépjen. Válassza a DTV Manual Tuning (DTV Kézi hangolás)-t, nyomja meg a Image: source of the second second

Csatorna beállítás- Műhold Műholdas csatorna nézése

A távirányító **SOURCE** (FORRÁS) gombjának megnyomásával megjeleníti a menüt. A ▲/▼ gomb segítségével válassza ki a műholdat, és nyomjon **OK** gombot, hogy belépjen a műholdas csatornába.

Műholdas csatorna beállítás

Mielőtt műholdas csatornát nézne, be kell állítania a műholdas csatornát. Ez a TV beépített DVB-S/S2 műholdvevővel rendelkezik. A műholdvevő parabola antennából érkező kábelt egyenesen a TVhez csatlakoztassa. Műholdvevő parabola antennához összeállított koaxiális kábelt használjon. A beállítás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy műholdvevő parabola antennája tökéletesen van szintezve.

Műholdas csatorna beállításához...

1. A **SOURCE** (FORRÁS) gomb megnyomásával válassza a műholdat, és nyomjon **OK** gombot, hogy belépjen a műholdas jel vételébe.

2. Nyomja meg a **MENU** gombot és válassza a csatornát, majd nyomjon **OK** gombot, hogy belépjen a csatorna menübe.

3. Válassza az Automatikus hangolást, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy a Hangolás telepítés menübe lépjen. A ▲/▼ gomb segítségével választhat országot, műholdat, szkennelési módot, csatorna típust, szolgáltatást; és a ◀/► gombbal állíthatja ezeket a lehetőségeket, majd nyomjon **OK** gombot a hangolás megkezdéséhez.

 A TV meg fogja keresni a parabola antennája szintezése szerint elérhető műholdakat. Ez eltarthat

pár percig. Ha a hangolás befejeződött, a csatornák csatornalistában tárolódnak, megnyomhatja a **CH LIST** (CSATORNA LISTA) gombot a távirányítón, hogy megjelenítse ezeket az információkat. **Tippek:** Nyomja meg a **MENU** gombot, hogy kilépjen a hangolásból.

Csatorna szerkesztés

Válassza a CHANNEL (CSATORNÁT), nyomjon **OK** gombot, hogy a csatoma menübe lépjen, válassza a Channel Edit (Csatoma szerkesztést),és nyomjon **OK** gombot. Nyomja a ▲/▼ gombot, hogy kiválasszon egy szerkesztendő tételt. A színes gombokat használhatja e programok szerkesztéséhez a képernyőn megjelenő tippek követésével.

Törlés: Nyomja meg a <u>gombot a</u> távirányítón, hogy törölje a kiválasztott csatornát.

Athelyezés: Nyomja meg a ____ gombot a távirányítón, hogy kiemeljen egy csatornát, és nyomja a ▲/▼ gombot a mozgatásához, majd nyomja meg a ____ gombot a hely jóváhagyásához.

Kihagyás: Nyomja meg a <u>gombot a</u> távirányítón a csatorna kihagyásához, és nyomja meg újra a <u>gombot, hogy</u> visszavonja ezt.

Kedvencek: Nyomja meg hosszan a ____ gombot a távirányítón a kedvenc csatorna beállításához, és nyomja meg hosszan újra a ____ gombot, hogy visszavonja ezt.

Ütemezési Lista

Válassza ezt: CHANNEL (CSATORNA), és nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatorna menübe lépjen. Válassza ki ezt: Schedule List (Ütemezési lista), és nyomja meg az **OK** gombot, hogy lássa az ütemezési listával, vagy felvételi listával kapcsolatos információkat (csak DTV módban érhető el).

Jelinformáció

Válassza ezt: CHANNEL (CSATORNA), és nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatorna menübe lépjen. Válassza ki ezt: Signal information (Jelinformáció), és nyomja meg az **OK**gombot, hogy lássa a jelinformációkat (csak DTV módban érhető el).

CI Információ

Válassza ezt: CHANNEL (CSATORNA), és nyomja meg az **OK** gombot, hogy a csatorna menübe lépjen. Válassza ki ezt: Cl information (Cl Információ), és nyomja meg az **OK** gombot, hogy lássa a Cl Információkat (ehhez Cl CAM modulra van szükség).

Szoftverfrissítés (OAD)

Válassza a Ki- vagy Bekapcsolást.

Antenna beállítás Kézi beállítás

A ▲/▼ gomb segítségével válassza ki a műhold beállítást, és nyomjon **OK** gombot, hogy belépjen a műholdas csatoma kézi beállításába.

Műhold hozzáadása

A műholdas parabola antenna telepítés menüben nyomja meg a ◀/▶ gombot, hogy kiemelje a bal oldali, a középső vagy a jobb oldali oszlopot. Ha a műhold ki lett emelve, megnyomhatja az **EXIT** (KILÉPÉS) gombot, hogy visszatérjen az előző menübe.

1. Nyomja meg a távirányító — gombját, hogy az Add (Hozzáadás) menübe lépjen.

Műhold név: Nyomja meg a ► navigációs gombot, hogy belépjen az átnevezési oldalra. Egy új, teljes név megadásához használja a navigációs gombokat.

Hosszúságirány: Nyomja a ◀/▶ navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

Hosszúsági szög: A kurzor mozgatásához nyomja a ◀/► gombot, és nyomja a numerikus gombokat a távirányítón a kívánt érték beadásához.

Sáv: Nyomja a ◀/► navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

2. Nyomja meg a távirányító — gombját, hogy az Edit (Szerkesztés) menübe lépjen. A szerkesztési menü lépései azonosak a hozzáadás menü lépéseivel. Nyomja meg a távirányító — gombját, hogy a szkennelési menübe lépjen. Nyomja a ▲/▼ navigációs gombot, hogy a kívánt tételt kiválassza. Nyomja a ◀/► navigációs gombot, hogy beállítsa a csatornakeresést, pl.: Szkennelési mód, Csatorna típus és Szolgáltatás típus.

4. Nyomja meg a <u>g</u>ombot a távirányítón, hogy törölje a kiválasztott műholdat.

Transzponder beállítás

Nyomja meg a **TV GUIDE**

(MŰSORÚJSÁG) gombot a távirányítón a műhold és a transzponder közötti váltáshoz.

 Nyomja meg a távirányító – gombját, hogy az Add (Hozzáadás) menübe lépjen.

Frekvencia: A kurzor mozgatásához nyomja a ◀/▶ gombot, és nyomja a numerikus gombokat a távirányítón a kívánt érték beadásához.

Jel (ks/s): A kurzor mozgatásához nyomja a ◀/▶ gombot, és nyomja a numerikus gombokat a távirányítón a kívánt érték beadásához.

Polaritás: Nyomja a ◀/▶ navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

2. Nyomja meg a távirányító — gombját, hogy az Channel Search (Csatornakeresés) menübe lépjen. Nyomja a ▲/▼ navigációs gombot, hogy a kívánt tételt kiválassza. Nyomja a ◀/► navigációs gombot, hogy beállítsa a csatornakeresést, pl.: Szkennelési mód, Csatorna típus és Szolgáltatás típus.

Ku_HOTBIRD beállítás

Ha a Ku_HOTBIRD-öt választotta, megnyomhatja a ▲/▼ navigációs gombot, hogy kiválassza ezt a tételt.

LNB (Low Noise Block - Alacsony zajelnyomás) Típus

Nyomja meg a ◀/▶ navigációs gombot, hogy belépjen az almenübe. Ezután nyomja a ▲/▼ navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

LNB teljesítmény

Nyomja a ◀/▶ navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

22 kHz

Nyomja a ◀/▶ navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

Toneburst

Nyomja a **◄**/▶ navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

DisEqc1.0 (Digitális műholdas berendezés vezérlés)

Nyomja a ◀/▶ navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

DisEqc1.1

Nyomja a ◀/▶ navigációs gombot, hogy a kívánt lehetőséget kiválassza.

Motor

Nyomja a **◄/▶** navigációs gombot, hogy a <u>kívánt lehetőséget kiválassza</u>.

TV műsorújság

Amire szüksége van

A TV Guide (Műsorújság) segítségével nyomon követheti csatornái jelenlegi és ütemezett TV műsorait. Attól függően, hogy honnan jön az Ön műsorújság információja (a dátum), analóg és digitális, vagy csak digitális csatornák kerülnek kijelzésre. Nem mindegyik csatorna kínál Műsorújság információkat.

A TV csak azokról a csatornákról tud műsorújság információkat gyűjteni, amelyek be vannak állítva a TV-n (vagyis azok a csatornák, amelyeket néz a TV-n). A TV nem tud műsorújság információkat gyűjteni olyan csatornákról, amelyek digitális vevőegységen keresztül érkeznek.

A Műsorújság használata A Műsorújság megnyitása

Nyomja meg a **I (TV GUIDE)** (MŰSORÚJSÁG) gombot, hogy a TV műsorokról tájékoztató listába jusson (csak DTV módban érhető el). A színes gombokat használhatja a programok szerkesztéséhez a képernyőn megjelenő tippek követésével. A színes gombokat az alábbiakban mutatjuk be:

Felvétel

Nyomja meg a — gombot a távirányítón, hogy felvegye a kívánt programokat.

[] = nincs ü temezett felv é tel

[A] = automatikus ú zemm ó d; a TV a felv é tel kezd é si/befejez é si időpontjait dinamikusan v á ltoztatja a Műsor ú js á g adatai szerint, ú gy, hogy a felv é tel az esetleges v á ltoz á sokhoz adapt í van alkalmazkodik

 [D] = napi ism é telt előfordul á s; a TV naponta k é sz í t felv é telt az előre be á ll í tott időpontban
[W] = heti ism é telt előfordul á s

[R] = elő í r á s szerinti felv é tel; a TV az előre beá ll í tott időben csak egyszer ind í tja el a felv ételt (a Műsor ú js á g adatokban bekövetkezett vá ltoz á sokat nem ismeri fel / dinamikusan nemá ll í t)

Emlékeztetés

Megnyomhatja a <u>gombot a</u> távirányítón, hogy emlékeztetőt állítson be a kívánt programokhoz.

Előző nap

Nyomja meg a távirányító — gombját, hogy megnézze az előző napi műsorlistát.

Következő nap

Nyomja meg a távirányító — gombját, hogy megnézze a következő napi műsorlistát.

Felvétel készítése és

időeltolás

Felvétel

Amire szüksége van

Egy digitális TV adásról felvételt készíthet és megnézheti azt később.

Egy TV műsor felvételéhez az alábbiakat kell tennie...

1. Csatlakoztasson egy ezen a TV-n formázott USB merevlemezt.

2. Digitális TV csatornák legyenek beállítva ezen a TV-n.

3. Kapnia kell csatorna információkat a képernyőn megjelenő Műsorújsághoz.

 Megbízható TV óra beállításra van szükség, ha kézzel állítja be a TV óráját, a felvétel hibás lehet.

Ha a Time-shift (Időeltolás) funkciót használja, nem tud felvételt készíteni.

A szerzői jogvédelmi előírások miatt néhány DVB szolgáltató különféle korlátozásokat alkalmazhat DRM (Digital Right Management - Digitális jogkezelés) technológiával. A műsorszórók által védett csatornák esetén felvétel készítési, felvétel érvényességi vagy a

megtekintések számát korlátozó megszorítások vannak érvényben.

Felvétel készítése teljesen tiltott lehet, védett adás felvételének kísérlete esetén, vagy lejárt felvétel lejátszásakor hibaüzenet jelenhet meg.

Műsor felvétele

DTV módban nyomja meg a • (Felvétel) gombot a műsor felvételének megkezdéséhez. A felvételi funkcióhoz csatlakoztatnia kell egy - a TV-n formázott -USB tárolóeszközt.

Az éppen most nézett műsor felvételéhez nyomja meg a • (Felvétel) gombot a távirányítón, ezután a felvétel automatikusan elindul. A felvétel készítése alatt,

megnyomhatja a ∎ gombot, hogy leállítsa azt. Felvétel ütemezése

Megnézheti és kezelheti felvételeit a felvételi listában. A felvételek listája mellett külön lista áll rendelkezésére az ütemezett felvételekről és az emlékeztetőkről.

A felvételi lista megnyitása vagy törlése

Válassza a CHANNEL (CSATORNÁT), nyomja meg az **OK** gombot, hogy belépjen a csatomamenübe, válassza a Schedule List (Ütemezési listát), nyomjon **OK** gombot, hogy átnézze a csatorna ütemezési lista, vagy a felvételek listájának információit, nyomja meg a **</>** gombot, hogy válasszon az ütemezési-, vagy felvételi lista között. Nyomja meg a **▲**/**▼** gombot, hogy a felvételeket válassza, és nyomjon **OK** gombot a lejátszáshoz, vagy nyomja meg a távirányító

gombját, hogy törölje a felvett fájlt. Az **EXIT** (KILÉPÉS) gomb megnyomásával léphet ki a listából.

Időeltolás Amire szüksége van

Használhatja az időeltolás funkciót és újrakezdheti a műsor nézését később.

A Time-shift (Időeltolás) funkcióhoz az alábbiakra lesz szüksége...

1. Csatlakoztasson egy ezen a TV-n formázott USB merevlemezt.

2. Digitális TV csatornák legyenek beállítva ezen a TV-n.

3. Kapnia kell csatorna információkat a képernyőn megjelenő Műsorújsághoz.

Ha a TV-hez csatlakoztatott és azon formázott USB merevlemez folyamatosan tárolja a nézett TV adást. Ha átkapcsol egy másik csatornára, a korábban nézett csatorna adása törlődik. Az adás akkor is törlődik, ha a TV-t készenléti üzemmódba kapcsolja.

Felvétel készítése közben nem használhatja az Időeltolási funkciót.

ldőeltolás használata egy műsorhoz

Digitális TV módban nyomja meg a távirányító II gombját, az időeltolási lehetőség menüje jelenik meg a képernyőn, és a műsor felfüggesztett állapotba kerül. Nyomja meg a távirányító I gombját az időeltolási funkció leállításához és kilépéshez. Ha rövid időre elhagyja a műsort, az időeltolási funkció felfüggesztődik és az éppen nézett műsor kerül a lemezre. Ha újrakezdi a lejátszást, a műsor lejátszása folytatódhat.

Ismétlés

Mivel a TV tárolja az éppen nézett műsort, Ön többnyire megismételheti az adás néhány másodpercét.

Ha szünetelteti a műsort , megnyomhatja a ▶ play (lejátszás) gombot a rendes lejátszáshoz.

Források

Egy készülék jelet kapcsol

A Source (Forrás) menüben lévő csatlakoztatási listában találja a TV-hez csatlakoztatott készülékeket. Ebből a Source (Forrás) menüből kapcsolódhat egy készülékre.

Forrás menü

A Sources (Források) menü megnyitásához, nyomja meg a **SOURCE** (FORRÁS) gombot

a távirányítón. És nyomja meg a ▲/▼ gombot a csatlakoztatott készülék kiválasztásához, és nyomja meg az **OK** gombot, hogy belépjen a jelforrásba.

Készenléti üzemmódból

A készenlétben lévő TV mellett bekapcsolhatja csatlakoztatott készülékét a TV távirányítójával.

Lejátszás

A lemez lejátszó és a készenléti módban lévő TV együttes bekapcsolásához és a lemez lejátszásának vagy a műsor nézésének azonnali elindításához nyomja meg a távirányítón lévő ▶ play (lejátszás) gombot.

A készüléknek HDMI kábellel kell csatlakoztatva lennie, és úgy a TV, mint a készülék HDFMI CEC szolgáltatásának bekapcsolva kell lennie.

EasyLink

Az EasyLink segítségével kezelheti csatlakoztatott készülékét a TV távirányítójával. Az EasyLink a HDMI CEC szolgáltatást használja a csatlakoztatott készülékek közti kommunikációra. A készülékeknek támogatniuk kell a HDMI CEC-et, és HDMI kapcsolattal kell csatlakozniuk.

ldő

Időbeállítások Elalvási időzítő

Az elalvási időzítővel beállíthatja azt, hogy a TV egy előre beállított idő után

automatikusan készenléti módba kapcsoljon. Az elalvási időzítő beállításához...

1. Nyomja meg a **MENU** gombot a távirányítón, nyomja a **◄**/► gombot, hogy kiválassza ezt: TIME (IDŐ) a képernyőn, és nyomja meg az **OK** gombot a belépéshez.

2. Nyomja a ▲/▼ gombot a Sleep Timer (Elalvási időzítő) kiválasztásához, és nyomja meg a ◀/▶ gombot, hogy beállítsa a készenléti mód idejének értékét: Off (Ki), 15 perc, 30 perc, 45 perc, 60 perc, 90 perc, 120 perc, 240 perc.

A TV elalvási időzítésének kikapcsolása:

A képernyőn válassza ki az Off (Ki) parancsot, majd zárja be a TV elalvási időzítését.

Időzóna

Nyomja a ▲/▼ gombot a Time Zone (Időzóna) kiválasztásához, és nyomja meg a ◀/► gombot, hogy kiválassza az országának megfelelő időzónát.

Automatikus készenlét

Nyomja a ▲/▼ gombot az Auto Standby (Automatikus készenlét) kiválasztásához, és nyomja meg a ◀/► gombot, hogy beállítsa az időt: Off (Ki), 3 óra, 4 óra, 5 óra.

OSD időzítő

Nyomja a ▲/▼ gombot az OSD Timer (OSD időzítő) kiválasztásához, és nyomja meg a ◀/▶ gombot, hogy beállítsa a menü kijelzésének idejét (5 másodperc, 15 másodperc, 30 másodperc).

Nyári időszámítás

Nyomja a ▲/▼ gombot a Summer Time (Nyári időszámítás) kiválasztásához, és nyomja meg a ◀/▶ gombot, hogy kiválasszon egy lehetőséget: On (Be), Off (Ki), Auto (Automatikus).

ZÁRÁS

Rendszer Lezárás

A zárórendszert be/ki kapcsolhatja. Ha a zárórendszer be van kapcsolva, lehetőségek állnak rendelkezésre a műsorok blokkolására (Az alapértelmezett jelszó: 0000).

Jelszóbeállítás

Állítson be új jelszót.

Csatorna Lezárás

Nyomja meg a — gombot, hogy a csatornát lezárja a csatornalistában. A jelszót be kell adnia, hogy ezt a lezárt csatornát nézhesse.

Szülői felügyelet

Állítsa a program lezárás szintjét, ez a funkció a szülőket segíti abban, hogy blokkolják a gyermekeknek nem megfelelő csatornákat.

Billentyű Zár

A gomblezárást kapcsolja be vagy ki.

BEÁLLÍTÁS

Általános beállítások

Nyelv

Válassza ki a TV rendszer nyelvét.

TTX Nyelv

Válassza ki a Text/Teletext nyelvét.

Hang nyelv

Válassza ki a hang nyelvét, ha a lehetőség rendelkezésre áll.

Feliratnyelv

Válassza ki a felirat nyelvét, ha felirat elérhető.

Hallássérült

Állítsa a Hearing impaired (Hallássérült) lehetőséget On (Be) vagy Off (Ki) állásra.

PVR Fájlrendszer

Kezelje az USB készüléket a műsorok felvételéhez.

Képarány

A képarányt állítja a Zoom1, Zoom2, Auto (Automatikus), 4:3 és 16:9 között.

Kék Képernyő

A kék képernyő lehetőség bekapcsolása esetén a TV képernyője kék színűre vált, ha nincs bemeneti jel.

Első üzembehelyezés

Ha a TV-t első ízben használja, beállíthatja a nyelvet, az országot, a környezetet és az automatikus hangolást.

Alaphelyzetbe állítás

A TV reszet alaphelyzetbe állítása esetén az összes beállítás a gyári alapértelmezett állapotba áll vissza.

Szoftverfrissítés (USB)

A szoftver frissítése az USB interfésszel.

HDMI CEC-EasyLink

A HDMI CEC lehetőségek beállítása.

Súgó

Belépés a kezelési utasításba.

KÉP

Képbeállítás

Nyomja meg a **MENU** gombot, hogy a főmenübe lépjen, válassza ki a kép ikont és nyomja meg az **OK** gombot a belépéshez.

Kép üzemmód: nyomja meg a ◀/► gombot a kép kijelzési módjainak állításához, ezek: Személyes, Élénk, Szokványos, Lágy.

Kontraszt: nyomja a ◀/▶ gombot a kép kontraszt értékének beállításához (0~100).

Fényerő: nyomja a **◄/▶** gombot a kép fényerő értékének beállításához (0~100).

Szín: nyomja a ◀/► gombot a kép szín értékének beállításához (0~100).

Színárnyalat: nyomja a ◀/▶ gombot a kép színárnyalata értékének beállításához (csak az NTSC rendszerben érhető el).

Élesség: nyomja a ◀/► gombot a kép élességi értékének beállításához (0~100).

Színhőmérséklet: nyomja a ◄/► gombot a kép szín hőmérsékletének beállításához, pl.: Hideg, Normál, Meleg.

Zajcsökkentés: nyomja a ◀/▶ gombot a kép zajcsökkentésének beállításához, pl.: Ki,

Alacsony, Közepes, Magas, Alapértelmezett. HDMI üzemmód: nyomja a ◀/► gombot

a kép HDMI módjának állításához.

HANG

Hangbeállítás

Nyomja meg a **MENU** gombot, hogy a főmenübe megjelenjen, válassza ki Sound (Hang) ikont, és nyomja meg az OK gombot a belépéshez.

Hang stílus: nyomja meg a ◀/► gombot a hang kijelzési módjainak állításához, ezek: Standard, Zene, Mozi, Sport, Személyes.

Magas: nyomja a ◀/▶ gombot a hang magassági értékének beállításához (0~100).

Basszus: nyomja a ◀/► gombot a hang basszus értékének beállításához (0~100).

Balansz: nyomja a ◀/► gombot a hang balansz értékének beállításához (-50~50).

Automatikus hangerő szint: nyomja a

◄/► gombot az automatikus hangerő szint be- vagy kikapcsolásához.

SPDIF mód: nyomja a ◀/▶ gombot a hang DPDIF módjának kiválasztásához, ezek: PCM, Automatikus, Ki.

Narráció kapcsoló: nyomja a ◀/► gombot a narráció szint be- vagy kikapcsolásához.

MULTIMÉDIA

Az USB csatlakozásból

Dugjon be USB eszközt, nyomja meg a SOURCE (FORRÁS) vagy a MENU gombot, hogy a menüt kijelezze, válassza ki ezt: MULTIMÉDIA, és nyomja meg az OK gombot, hogy a multimédia lejátszóba lépjen.

Megjegyzés: Ha ki akar lépni a MULTIMÉDIÁBÓL, kérjük, válasszon új forrást.

Fénykép

A multimédia menüben nyomja meg a </► gombot, hogy a Photo (Fénykép) lehetőséget kiválassza, és nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Megnyomhatja a </►/▲/▼ gombot ahhoz, hogy kiválassza a képet a mappából, és nyomja meg a **START** (►) gombot a lejátszásához.

Kép lejátszási lehetőségek:



1. Lejátszás/Szünet: A diavetítés lejátszása/szüneteltetése.

2. Előző: Az előző képet játssza le.

3. Következő: A következő képet játssza le.

4. Stop: Leállítja a képek lejátszását és visszatérés az előző menübe.

5. Ismétlés: Megismétli a képlejátszást: repeat1 (1-et ismétel), repeat all (mindet ismétli), repeat none (nem ismétel).

6. Zene: Aláfestő zene lejátszása.

7. Lejátszási lista: A fényképek lejátszási listájának mutatása.

8. Infó: A fénykép információkat mutatja meg.

9. Forgatás: A fényképet az óramutató járásával megegyező irányban fordítja el.

10. Forgatás: A fényképet az óramutató járásával ellenkező irányban fordítja el.

11. Zoom be: A fényképet nagyítja.

12. Zoom ki: A fényképet kicsinyíti.

 13. Kép mozgatása: Ha a kép a képernyőnél nagyobb, ezt a funkciót használhatja a kép mozgatására.

Zene

A multimédia menüben nyomja meg a ◄/► gombot, hogy a Music (Zene) lehetőséget kiválassza, és nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Kiválaszthat egy darabot a mappából, és nyomja meg a START(►) gombot a lejátszáshoz.

Zene lejátszási lehetőségek:



1. Lejátszás/Szünet: A zene lejátszása/szüneteltetése.

2. FB: Nyomja meg ezt a gombot a gyors visszacsévéléshez, nyomja meg a **START**(►) gombot a rendes lejátszáshoz.

3. FF: Nyomja meg ezt a gombot a gyors előrecsévéléshez, nyomja meg a **START(►**) gombot a rendes lejátszáshoz.

4. Előző: Az előző zenét játssza le.

5. Következő: A következő zenét játssza le.

6. Stop: Leállítja a zene lejátszását és visszatérés az előző menübe.

7. Ismétlés: Megismétli a zene lejátszását: repeat1 (1-et ismétel), repeat all (mindet ismétli), repeat none (nem ismétel).

8. Lejátszási lista: A zene lejátszási lista mutatása.

 9. Infó: A zene információkat mutatja meg.
10. Időválasztó): Válassza ki az időt a zene lejátszására.

Film

A multimédia menüben nyomja meg a </► gombot, hogy a Movie (Film) lehetőséget kiválassza, és nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Kiválaszthat egy filmet a mappából, és nyomja meg a START(►) gombot a lejátszáshoz.

Videó lejátszási lehetőségek:



1. Lejátszás/Szünet: A videó lejátszása/szüneteltetése.

2. FB: Nyomja meg ezt a gombot a gyors visszacsévéléshez, nyomja meg a **START**(►) gombot a rendes lejátszáshoz.

3. FF: Nyomja meg ezt a gombot a gyors előrecsévéléshez, nyomja meg a **START(**►) gombot a rendes lejátszáshoz.

4. Előző: Az előző videót játssza le.

5. Következő: A következő videót játssza le.

6. Stop: Leállítja a videó lejátszását és

visszatérés az előző menübe. 7. Ismétlés: Megismétli a videó lejátszását: 1-

et ismétel, mindet ismétli, nem ismétel.

8. A és B BEÁLLÍTÁS: Állítsa be az A és a B pontokat, és az A és B közötti hurkot nézheti.

9. Lejátszási lista: A videó lejátszási lista mutatása.

10. Infó: A videó információkat mutatja meg.

11. ldőválasztó: Válassza ki az időt a videó lejátszására.

12. Zoom be: A fényképet nagyítja.

13. Zoom ki: A fényképet kicsinyíti.

14. Képarány: A képarányt állítja a zoom1, zoom2, Auto (Automatikus), 4:3 és 16:9 között.

15. Kép mozgatása: Ha a kép a képernyőnél nagyobb, ezt a funkciót használhatja a kép mozgatására.

SZÖVEG

A szövegmenü lehetőségek azonosak a fénykép lehetőségekkel. Nézze meg a fénykép lehetőségeket.

A multimédia menüben nyomja meg a ◄/► gombot, hogy a TEXT (SZÖVEG) lehetőséget kiválassza, és nyomja meg az OK gombot a belépéshez. Kiválaszthat egy SZÖVEGET a fájlmappából, és nyomja meg a távirányítón lévő START(►) gombot a lejátszáshoz.

1. Nyomja meg a ◀/◀ gombot, hogy kiválassza az utolsó oldalt.

2. Nyomja meg a ►/ ► gombot, hogy kiválassza a következő oldalt.

Műszaki adat információk

Kijelzési felbontás

Számítógép formátumok: Felbontás-frissítési sebesség:

HDFHD720×400 70Hz640×480 60Hz640×480 60Hz800×600 60Hz800×600 60Hz1024×768 60Hz1024×768 60Hz1360×768 60Hz1360×768 60Hz1920×1080 60HzVideó formátumok: Felbontás-frissítési

sebesség:

480i -60Hz 480p -60Hz 576i -50Hz 576p -50Hz 720p -50Hz, 60Hz 1080i -50Hz, 60Hz

Multimédia

Támogatott tárolóeszköz: USB (csak a FAT vagy a FAT 32 USB tárolóeszközök a támogatottak) Kompatibilis multimédia fájlformátumok: Kép: JPEG Hang: MP3 Videó: MPEG 2 / MPEG4, H.264, HEVC

Hangteljesítmény

8W×2

Kijelzési felbontás

32PHS4001 / 32PHT4001 /32PHS4012: 1366×768 42PFS4012 / 43PFS4001/ 43PFT4001/ 43PFS4012/ 49PFS4001/ 49PFT4001/ 50PFS4012: 1920×1080

Vevőegység/Vétel/Átvitel

Antenna bemenet: 75 ohm koaxiális (IEC75) Támogatott rendszerek: ATV: PAL, SECAM, NTSC DTV: DVB-T/C/T2

Távirányító

Elemek: 2×AAA

Áramellátás

Hálózati áramellátás: 100-240V~, 50/60Hz Készenléti energiafogyasztás: ≤0,5 W Környezeti hőmérséklet: 5-40 °C Energiafogyasztás: 32PHS4001 / 32PHT4001: 55W 32PHS4012 / 65W 42PFS4012 / 43PFS4001 / 43PFT4001 / 43PFS4012 : 75W 49PFS4001/ 49PFT4001 : 110W 50PFS4012 : 108W

Méretek és tömegek 32PHS4001 / 32PHT4001

Alap nélkül Méretek (Sz×Ma×Mé): 732×430×76(mm) Tömeg: 4,4Kg Alappal Méretek (Sz×Ma×Mé): 732×474×193(mm) Tömeg: 4,5Kg **32PHS4012** Alap nélkül Méretek (Sz×Ma×Mé): 732×432×76(mm)

Tömeg: 4,0Kg Alappal Méretek (Sz×Ma×Mé): 732×492×183(mm) Tömeg: 4,0Kg

42PFS4012

Tömeg: 8,5Kg

Alap nélkül Méretek (Sz×Ma×Mé): 947×553×78(mm) Tömeg: 6,6Kg Alappal Méretek (Sz×Ma×Mé): 947×610×226(mm) Tömeg: 6,7Kg **43PFS4001/ 43PFT4001** Alap nélkül Méretek (Sz×Ma×Mé): 970×564×75(mm) Tömeg: 8,3Kg Alappal Méretek (Sz×Ma×Mé): 970×614×219(mm)

43PFS4012

Alap nélkül Méretek (Sz×Ma×Mé): 969×567×83(mm) Tömeg: 7,4Kg Alappal Méretek (Sz×Ma×Mé): 969×625×226(mm) Tömeg: 7,5Kg

49PFS4001/ 49PFT4001

Alap nélkül Méretek (Sz×Ma×Mé): 1102×639×82(mm) Tömeg: 9,6Kg Alappal Méretek (Sz×Ma×Mé): 1102×696×258(mm) Tömeg: 10,0Kg

50PFS4012:

Alap nélkül

Méretek (Sz×Ma×Mé): 1126×655×83(mm) Tömeg: 10,1Kg

Also al

Alappal

Méretek (Sz×Ma×Mé): 1126×713×226(mm) Tömeg: 10,3Kg

Szoftver

Szoftverfrissítés

Felmerülhet a TV szoftver frissítésének szükségessége. A szoftver TV-re töltéséhez egy számítógépre és egy memória eszközre van szüksége. Olyan USB memória eszközt használjon, amelyen legalább 256MB szabad hely van. Győződjön meg arról, hogy az eszköz írásvédelme ki van kapcsolva.

1.A TV-n indítsa el a frissítést. A szoftverfrissítés elindításához....

Nyomja meg a **MENU** gombot, válassza a SETTING (BEÁLLÍTÁST) és nyomjon **OK** gombot.Válassza ki a szoftverfrissítést (USB), nyomja meg az **OK** gombot a szoftverfrissítés elindításához.

ATV azonosítása.

Dugjon egy USB memória eszközt a TV egyik USB portjába. Egy azonosító fájl íródik az USB memória eszközre.

Töltse le a TV szoftvert.

Dugja az USB memória eszközt a

számítógépébe.

Az USB memória eszközön válassza ki a hely megjelölő fájlt és alaposan ellenőrizze azt. Nézze meg a lenti szoftvernevet:

| Szoftvernév |
|------------------------|
| MSD3463_S_SN51_50.bin |
| MSD3463_S.bin |
| MSD3463 _SN51_50.bin |
| MSD3463_S_SN51_63.bin |
| MSD3463_S_AS358_70.bin |
| MSD3463_AS358_70.bin |
| MSD3463_S_SN51_68.bin |
| MSD3463_AS358_35.bin |
| MSD3463_AS358_35.bin |
| MSD3463_S_AS358_60.bin |
| se, és az USB memória |
| |

eszközre való másolása után. A fájlt ne tegye mappába.

• Dugja az USB memória eszközt a TV-be.

 Nyomja meg a MENU gombot, hogy a főmenü jelenjen meg, válassza ki a SETTING (BEÁLLÍTÁST) és nyomja meg az OK gombot a belépéshez. • Válassza a Szoftverfrissítést (USB), nyomjon OK gombot és válassza a YES (IGENT), a TV automatikusan frissíti a szoftverét.

 Amikor a frissítési eljárás 100%-ban kész, a TV automatikusan újraindul, és feláll.

ATV szoftver frissítése

A frissítés automatikusan indul. A TV automatikusan kikapcsol egy percre, majd visszakapcsolja magát, kérem várjon.

Megjegyzés:

• Ne használja a távirányítót.

 Ne távolítsa el az USB memória eszközt a TV-ből.

• Az áramellátást tartsa stabilan a szoftverfrissítés alatt, ha a hálózati áram hirtelen kimarad, ez károkat okozhat a TV-ben.

Nyílt forráskódú szoftver

Ez a TV nyílt forráskódú szoftvert tartalmaz. A TP Vision Europe B.V. kérés esetén ajánlatot tesz a teljes kapcsolódó forráskód egy másolatának szállítására, az ebben a termékben használt szerzői joggal védett, nyílt forrású szoftvercsomagra, amelyre az ilyen ajánlatot a vonatkozó licencek megkövetelik.

Ez az ajánlat maximum 3 évig érvényes a termék megvásárlásától számítva, bárkinek, aki ezt az információt megkapta. A forráskód beszerzéséhez, kérjük angolul írjanak az alábbi címre open.source@tpvision.com.

Nyíltforrás licenc nyilatkozat

Az ebben a Philips TV-ben alkalmazott bármely nyílt forráskódú szoftver hitelesítései és licenc szövegei.

Ez egy olyan dokumentum, amely leírja a Philips TV-n alkalmazott forráskód terjesztését, amely vagy a GNU General Public License (a GPL), vagy a GNU Lesser General Public License (az LGPL), vagy bármely más nyílt forráskódú licenc hatálya alá esik. Utasítások e szoftver forráskódjának megszerzéséhez a felhasználói kézikönyvben találhatók.

A PHILIPS NEM VÁLLAL ERRE A SZOFTVERRE AKÁR KIFEJEZETT VAGY REJTETT GARANCIÁKAT, VAGY HASONLÓKAT, BELEÉRTVE AZ ELADHATÓSÁGI GARANCIÁKAT, VAGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMAZHATÓSÁGI GARANCIÁKAT. A Philips nem kínál támogatást ehhez a szoftverhez. Az előbbiek nem befolyásolják az Önök garanciáját vagy törvényen alapuló jogait az Önök által megvásárolt bármely Philips termék(ek)kel kapcsolatban. Ez csak az Önök számára elérhetővé tett forráskódra vonatkozik.

Ez a TV nyílt forráskódú szoftvert tartalmaz. A TP Vision Europe B.V. kérés esetén ajánlatot tesz a teljes kapcsolódó forráskód egy másolatának szállítására, az ebben a termékben használt szerzői joggal védett, nyílt forráskódú szoftvercsomagra, amelyre az ilyen ajánlatot a vonatkozó licencek megkövetelik. Ez az ajánlat maximum 3 évig érvényes a termék megvásárlásától számítva, bárkinek, aki ezt az információt megkapta. A forráskód beszerzéséhez kérjük, angolul írjanak az alábbi címre

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

Hibaelhárítás és támogatás

Általános problémák ATV-t nem lehet bekapcsolni:

• Húzza ki az áramkábelt a konnektorból. Várjon egy percet, mielőtt újra bedugja.

• Ellenőrizze, hogy az áramkábel biztosan vane csatlakoztatva.

A távirányító nem megfelelően működik:

• Ellenőrizze, hogy a távirányító elemei a ''+/-" irányoknak megfelelően, helyesen vannak-e behelyezve.

• Ha lemerültek, vagy gyengék, cserélje ki a távirányító elemeit.

 Tisztítsa meg a távirányító és a TV érzékelő lencséit.

ATV menü rossz nyelvű:

 Állítsa át a TV menüt az ön preferált nyelvére. Ha be/ki, vagy készenléti módba kapcsolja a TV-t, csikorgó hangot hall a TV házából:

 Nem kell tennie semmit. A csikorgó hang a TV természetes hőtágulási és összehúzódási folyamatának a következménye, ahogyan felmelegszik és kihűl. Ez nem befolyásolja a teljesítményét.

Csatornaproblémák

Az üzembehelyezéskor nem talált digitális csatornákat:

 Nézze meg a műszaki adatokat, győződjön meg arról, hogy az ön TV-je támogatja-e a DVB-T-t és DVB-C-t az ön országában.

 Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.

Korábban beállított csatornák nem jelennek meg a csatornalistában:

• Ellenőrizze, hogy a helyes csatornalistát választotta-e ki.

Képproblémák

A TV be van kapcsolva, de nincs kép:

 Ellenőrizze, hogy az antenna helyesen van-e a TV-hez csatlakoztatva.

• Ellenőrizze, hogy a megfelelő készüléket választotta-e ki TV forrásként.

Van hang, de nincs kép:

 Ellenőrizze, hogy a képbeállítás helyesen lett-e végrehajtva.

Gyenge TV vétel az antenna csatlakozásból:

• Ellenőrizze, hogy az antenna helyesen van-e a TV-hez csatlakoztatva.

 Hangszórók, földeletlen hangkészülékek, neon lámpák, magas épületek és egyéb nagy tárgyak befolyásolhatják a vételi minőséget. Ha lehetséges, próbálja meg a vételi minőséget javítani az antenna irányának megváltoztatásával, vagy készülékek eltávolításával a TV közeléből.

• Ha a vétel egy meghatározott csatornán gyenge, finomhangolja ezt a csatornát.

Gyenge képminőség érkezik egy csatlakoztatott készülékekből:

• Ellenőrizze, hogy a készülékek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

• Ellenőrizze, hogy a képbeállítás helyesen lett-e végrehajtva.

A kép nem illik a képernyőre; túl nagy, vagy túl

kicsi:

• Próbáljon meg másik képformátumot használni.

A kép helyzete nem megfelelő:

 Az egyes készülékekből érkező képjelek esetleg nem illeszkednek helyesen a képernyőre. Ellenőrizze a készülék kimenő jelét.

Hangproblémák

A kép jól jön be, de a hangminőség gyenge:

• Ellenőrizze, hogy kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

• Ellenőrizze, hogy a hangerő nincs-e 0-ra állítva.

• Ellenőrizze, hogy a hang nincs-e elnémítva.

• Ellenőrizze, hogy a hangbeállítás helyesen lett-e végrehajtva.

A képek jól jönnek be, de a hang csak az egyik hangszóróból szól:

 Győződjön meg arról, hogy a hang balansz középre van-e állítva.

HDMI csatlakozási problémák Problémák vannak a HDMI készülékekkel:

 Vegye figyelembe, hogy a HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection -Szélessávú Digitális Tartalomvédelem) időkésedelmet szenvedhet, mikor egy HDMI készülék tartalmát a TV-n jeleníti meg.

 Ha aTV nem ismeri fel a HDMI készüléket, és ezt a képernyőn kijelzi, próbálja mag a jelforrást egy másik készülékre átkapcsolni, majd kapcsolja újra vissza a kívánt készülékre.

 Ha időnkénti hang megszakadásokat észlel, ellenőrizze, hogy a HDMI készülék kimeneti beállításai megfelelőek-e.

Számítógép csatlakozási problémák

A számítógép kijelzése a képernyőn nem stabil:

 Ellenőrizze, hogy számítógépe a támogatott felbontást és képfrissítési sebességet alkalmazzae.

 Állítsa a képformátumot a kijelzés arányához.

Lépjen velünk kapcsolatba

Ha nem tudja megoldani problémáját, nézze meg az ehhez a modellhez tartozó GylK-et a www.philips.com/support oldalon.

Ha a probléma megoldatlan marad, keresse fel a helyi Philips vevőszolgálati központot.

Figyelmeztetés

Ne próbálja meg a TV-t saját maga megjavítani. Ez súlyos sérülést, a TV javíthatatlan sérüléseit, vagy érvényét vesztett vonhat maga után.

Megjegyzés:

Mielőtt a Philips vevőszolgálati központtal kapcsolatba lépne, kérjük, szíveskedjék feljegyezni TV-je típusszámát és sorozatszámát. Ezek a számok a TV hátuljára/aljára vannak nyomtatva, és a csomagoláson is megtalálhatók.

Használati feltételek, szerzői jogok és licencek

Használati feltételek

2017© TP Vision Europe B.V. Minden jog fenntartva. A műszaki adatokat előzetes értesítés nélkül megváltoztathatjuk. A védjegyek a Koninklijke Philips N.V., vagy tulajdonosainak a tulajdonát képezik. A TP Vision Europe B.V. fenntartja a jogot a termék bármely időben való megváltoztatására, a korábban szállított hasonló tételek változtatási kötelezettsége nélkül.

Az ebben a kézikönyvben foglalt anyagról úgy hisszük, hogy megfelelő a rendszer rendeltetésszerű használatához. Ha a terméket, vagy egyes moduljait és eljárásait az itt rögzítettektől eltérő célokra kívánják használni, meg kell szerezniük az azok érvényességéről és megfelelőségéről szóló igazolást. TP Vision Europe B.V. Garantálja, hogy önmagában az anyag nem sért semmilyen USA szabadalmat. További kifejezett vagy rejtett garancia nincs.

A TP Vision Europe B.V. nem tehető felelőssé sem az ebben a dokumentumban lévő hibákért, sem az ebben a dokumentumban foglalt tartalmakból származó problémákért. A bejelentett hibákat a Philips feldolgozza, és a Philips támogató weboldalon a lehető legrövidebb időn belül közzéteszi.

| Szerzői | i jogok és licencek |
|---------|---------------------|
| HDMI: | |
| MHL: | ×MHL |
| Dolby: | |



www.philips.com/support

България Грижа за клиента **02 4916 273** (Национапен номер)

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

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

Republika Srbija Potpora potrošačima 011 321 6840 (Lokalni poziv)

Česká republika Zákaznická podpora 228 880 895 (Mistni tarif)

Danmark Kundeservice 3525 8314

Deutschland Kundendienst 069 66 80 10 10 (Zum Festnetztarif ihres Anbieters)

Ελλάδα Τμήμα καταναλωτών 2111983028 (Διεθνής κλήση)

Eesti Klienditugi 668 30 61 (Kohalikud kõned)

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

France

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

Hrvatska Potpora potrošačima 01 777 66 01 (Lokalni poziv)

Indonesia Consumer Care 0800 133 3000

Ireland Consumer Care 015 24 54 45 (National Call)

Italia Servizio Consumatori 0245 28 70 14 (Chiamata nazionale)

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

Latvija Klientu atbalsts 6616 32 63 (Vietěiais tarifs)

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

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

Magyarország Ügyfélszolgálat (061) 700 81 51 (Belföldi hívás) Malaysia Consumer Care 1800 220 180

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

Norge Forbrukerstøtte 22 97 19 14

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

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

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

Polska Wsparcie Klienta 22 397 15 04 (Połączenie lokalne)

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

România Serviciul Clienți 031 630 00 42 (Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera Kundendienst/ Service Consommateurs/Servizio Consumatori 0848 000 291 (0.04 CHF/Min) Slovenija Skrb za potrošnike 01 88 88 312 (Lokalni klic)

Slovensko Zákaznícka podpora 02 332 154 93 (vnútroštátny hovor)

Suomi Finland Kuluttajapalvelu 09 88 62 50 40

Sverige Kundtjänst 08 57 92 90 96

Türkiye Tüketici Hizmetleri 0 850 222 44 66

Україна Служба підтримки споживачів 0-800-500-480 (дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

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

Argentina Consumer Care 0800 444 77 49 - Buenos Aires 0810 444 7782

Brasil Suporte ao Consumidor 0800 701 02 45 - São Paulo 29 38 02 45



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 NV. and are used under license from Koninklijke Philips NV. 2017 \otimes TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips com