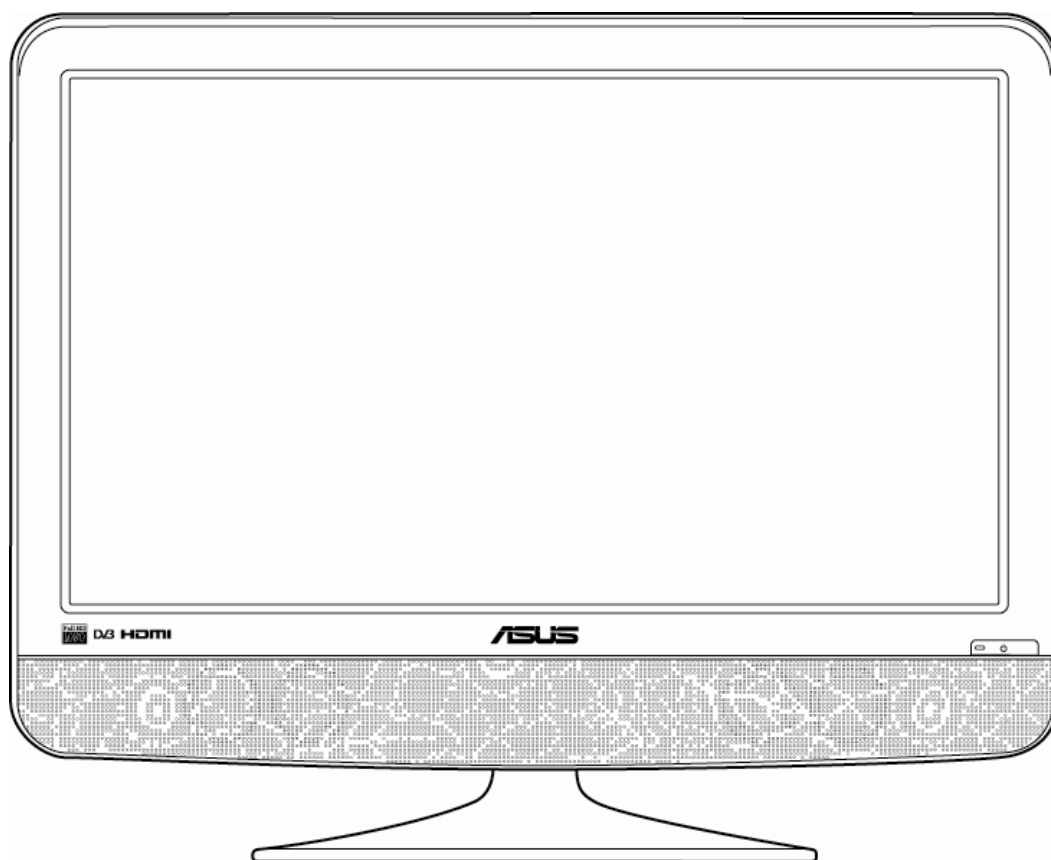




LCD TV Monitor T1 sorozat

Használati utasítás



HUG4532

Első kiadás
2009. február

Copyright® 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek, semmilyen részletét nem szabad sokszorozítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA KÁRÉRT), AMELY A KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIÁNYOSSÁGÁBÓL VAGY HIBÁJÁBÓL ERED, AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOK ÉS INFORMÁCIÓ KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ CÉLÚ, ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐK AZ ASUS ÁLTALI KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSKÉNT. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	iii
Felhívások.....	iv
Biztonsági tudnivalók	v
Gondozás és tisztítás.....	vi
Újrahasznosítási pont.....	viii
1.1. Üdvözljük!	1
1.2. A csomag tartalma	1
1.3. A kijelző bemutatása	2
1.3.1. Előlnézet	2
1.3.2. Felülnézet	3
1.3.3. Hátlétnézet.....	5
1.4. A távvezérlő bemutatása	7
2.1 A kijelző összeszerelése.....	9
2.2. A kijelző helyzetének beállítása	9
2.3. A kijelző csatlakoztatása.....	10
2.4. A kijelző bekapcsolása	10
2.5. A monitor beállítása	11
2.6. A televízió behangolása	12
2.7. A Teletext használata.....	13
2.8. Elektronikus műsorfüzet (EPG).....	14
2.9. Műsorlista	14
3.1. A képernyőn megjelenő (OSD) menü.....	15
3.1.1. Útmutató a beállításhoz.....	15
3.1.2. Az OSD menü bemutatása	16
3.2 Műszaki adatok összefoglalása	21
3.3. Hibaelhárítás (GYIK).....	23

Felhívások

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékeket úgy állapítottuk meg, hogy lakásban történő használat esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciák ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy sehol nem léphet fel interferencia. Amennyiben a berendezés használata közben káros interferenciát okoz a rádiófrekvenciás vagy televíziós jeleknek – amely a berendezés ismételt ki- és bekapcsolásával állapítható meg – a következő intézkedésekkel próbálja megoldani a problémát:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevőegység közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelő segítségét.



Árnyékolt kábelek használata szükséges a kijelző és a grafikus kártya összekötéséhez, hogy biztosítsa az FCC előírásainak való megfelelést. A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse.

Energy Star® partnerként cégünk megállapítása szerint ez a termék megfelel az Energy Star® energiatakarékosságra vonatkozó ajánlásainak.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

Biztonsági tudnivalók

- Mielőtt üzembe helyezné a kijelzőt, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének csökkentése érdekében, soha ne tegyék ki a monitort eső vagy nedvesség hatásának.
- Ne próbálja felnyitni a kijelző burkolatát. A kijelző belsejében uralkodó veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.
- A termék használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábel épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- A készülékház hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Soha ne helyezze a terméket fűtőtest vagy hőforrás közelébe vagy fölé helyezni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- A kijelzőt csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- A helyi szabványnak megfelelő tápdugót használjon.
- Ne terhelje túl az elosztókat vagy hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze a kijelzőt olyan helyre, ahol vizes lehet. A kijelzőt stabil felületre állítsa.
- Villámlás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki az elektromos kábelét. Ezzel megvédi a kijelzőt az áramingadozásoktól.
- Ne dugjon semmiféle idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot a kijelző burkolatán lévő résekbe.
- A megfelelő működés érdekében a kijelzőt kizárólag UL-minősítéssel rendelkező számítógéppel használja, amely megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkezik és 100-240 V~ jelzéssel van ellátva.
- Ha műszaki problémát tapasztal a kijelzővel kapcsolatban, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.



Az áthúzott kerekes szeméttárolót ábrázoló jelzéssel ellátott terméket (elektromos és elektronikus berendezések és higanytartalmú gombelemek) nem szabad háztartási szemétként kezelni. Az elektronikus termékek leselejtezését illetően tájékozódjon a jogszabályokban.

Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a kijelzőt, tanácsos leválasztani róla a tápkábelt és a jelkábeleket. Alkalmazza a megfelelő emelési technikát a kijelző elhelyezésénél. A kijelző emelése vagy hordozása alkalmával mindig a szélénél fogja meg.
Ne emelje meg a kijelzőt a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a kijelzőt és húzza ki a hálózati tápkábelt. A kijelzőt nem szőszölő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer használatát. Az LCD tisztításához való tisztítószer használjon. Soha ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a képernyőpanelre, mert a kijelző belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

A következő jelenségek NEM a kijelző meghibásodásának jelei:

- A fénycsöves megvilágítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki az Üzemkapcsolót, majd kapcsolja ismét be, hogy meggyőződjön, eltűnt a vibrálás.
- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Ha a kijelző ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy az Üzemkapcsoló megnyomásával néhány órára kikapcsolhatja a monitort.
- Ha a képernyő fekete lesz vagy villog, illetve ha nem működik tovább, a javítás érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy szervizközponttal. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a képernyőt!

A kézikönyvben felhasznált konvenciók



FIGYELEM: Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



VIGYÁZAT: Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



FONTOS: A feladat végrehajtásához KÖTELEZŐEN betartandó utasítás.



MEGJEGYZÉS: Tippek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

Hol tájékozódhatom részletesebben?

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat.

1. **ASUS weboldalak**

Az ASUS nemzetközi weboldalai a legfrissebb információkat közlik az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg a <http://www.asus.com> weboldalt.

2. **Opcionális dokumentáció**

A termék csomagja opcionális dokumentációt is tartalmazhat, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

Újrahasznosítási pont

EURÓPA

Ha Európában történik az ASUS termékek leselejtezése, vegye fel a kapcsolatot az alábbi helyek valamelyikével, hogy megtehesse az intézkedéseket az újrahasznosítása érdekében.

- **ASUS France S.A.R.L.**
10 allée bienvenue, 93160, noisy le grand, France
Tel: +33 1 49 32 96 50
- **ASUS COMPUTER GmbH (Németország)**
Harkortstr. 21 – 23, 40880 Ratingen, Deutschland
Forródrót: +49 01805 / 010920 (Hétfő-péntek / 9 – 17 ó)
Fax: +49 2102 9599-11 (24 ó)
- **ASUSTeK Italy srl**
Via Piero Gobetti 2/B Centro direzionale Villa Fiorita 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), Italy
Tel: +39 199400089
Fax: +39 02 20240555
- **ASUSTek UK Ltd.**
1st Floor, Focus 31, West Wing, Mark Road, Hemel Hempstead, HP2 7BW, UK
Tel: +44 1442 202 700
Fax: +44 1442 245 882
- **ASUS IBERICA S.L.**
C/ Plomo 5-7, 08038 Barcelona, Spain
Tel: +34 902 889688
- **ASUS Nordic AB**
Finlandsgatan 16, 4 Tr., 16474 Kista, Sweden
Tel: +46 8 5889 8900
Fax: +46 8 5889 8999
- **ASUS Computer Benelux B.V.**
Fultonbaan 12 3439 NE Nieuwegein The Netherlands
Tel: +31.30.60.22.452
Forródrót: +31 (0)591-668190
Fax: +31 (0)591-666853
- **ASUS Computer Czech Republic S.R.O.**
V Olsinach 2300/75, 10000 Prague, Czech Republic
Tel: +420 274 774 872
Fax: +420 274 774 889
- **ASUS Polska SP. Z.O.O.**
Al. Jerozolimskie 200, 02-222 Warsaw 4 floor, Poland
Tel: +48 22 571 80 00
Fax: +48 22 571 80 01
- **ASUS Hungary Kft.**
Tel: +36 1 505 45 61
Fax: +36 1 505 45 63

ÉSZAK-AMERIKA

Ha Észak-Amerikában történik az ASUS termékek leselejtezése, vegye fel a kapcsolatot az alábbi helyek valamelyikével, hogy megtehesse az intézkedéseket az újrahasznosítása érdekében.

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

- **US Headquarters:**
800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Tel: +1 510-739-3777
Fax: +1 510-608-4555
- **Canada Branch Office:**
802 Cochrane Dr., Unit 2, Markham ON, L3R 8C9, Canada
Tel: (905) 370-2787
Fax: (905) 489-2718

ASIA PACIFIC

Ha az Ázsiai, csendes-óceáni térségben történik az ASUS termékek leselejtezése, vegye fel a kapcsolatot az alábbi hellyel, hogy megtehesse az intézkedéseket az újrahasznosítása érdekében.

- **ASUSTeK COMPUTER INC.**
No. 15, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-2894-3447
Forródrót: +886-(0)800-093-456
Fax: +886-2-2895-9254

„EZ A KIJELEZŐ EGYSÉG ELEKTROMOS ESZKÖZ, AMELY VESZÉLYES ANYAGOKAT ÉS RÉSZEGYSÉGEKET TARTALMAZHAT, EZÉRT MEGFELELŐEN KELL GONDOSKODNI AZ ELHELYEZÉSÉRŐL A HASZNOS ÉLETTARTAMA VÉGÉN.”

[illegible]

1.1. Üdvözljük!

Köszönjük, hogy az ASUS® TV Monitor T1 sorozatú LCD-kijelzőt választotta!

Az ASUS legújabb LCD-kijelzője számos szolgáltatást tartalmaz, amelyek fokozzák élményét. Sokféle média számára biztosít bemeneti csatolófelületet és beépített TV tunert is tartalmaz, hogy a munka és a szórakozás területén egyaránt kielégítse megjelentési igényeit.

A szolgáltatások élvezetessé és praktikussá teszik a TV Monitor T1 sorozat nyújtotta vizuális élményt!

1.2. A csomag tartalma

A TV Monitor T1 LCD-kijelző csomagjának a következő tételeket kell tartalmaznia:

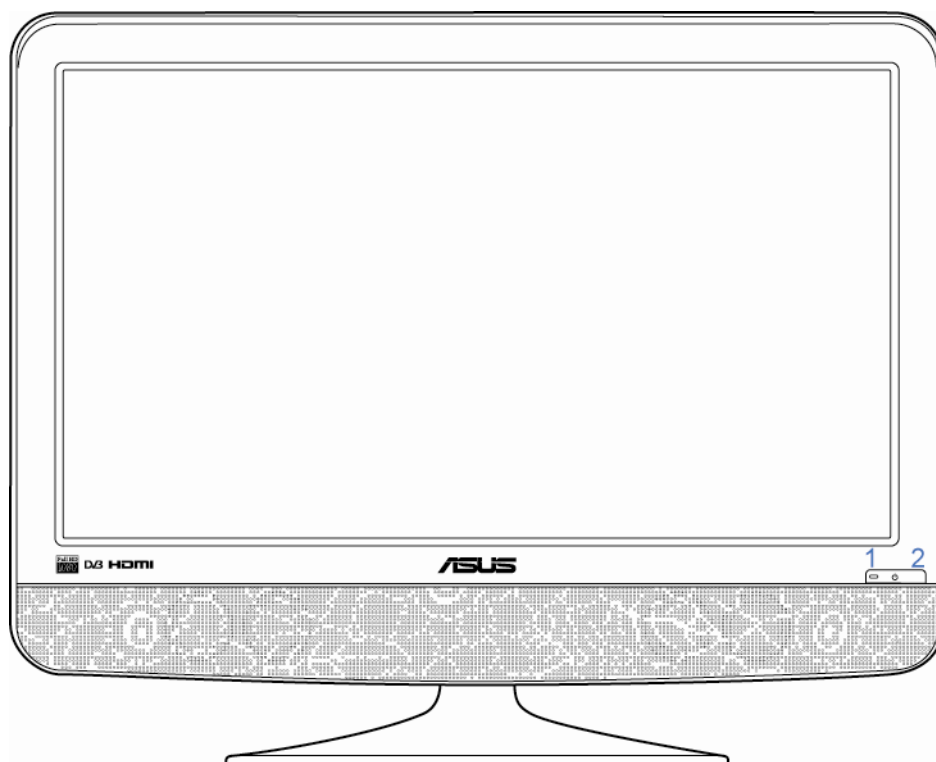
- LCD-kijelző
- Kijelző talp és csavar
- Garanciakártya
- Gyors üzembe helyezési útmutató
- CD felhasználói útmutatóval
- Hálózati tápkábel
- VGA kábel
- Távirányító és elemek
- Audió kábel




Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

1.3. A kijelző bemutatása

1.3.1. Előlnézet

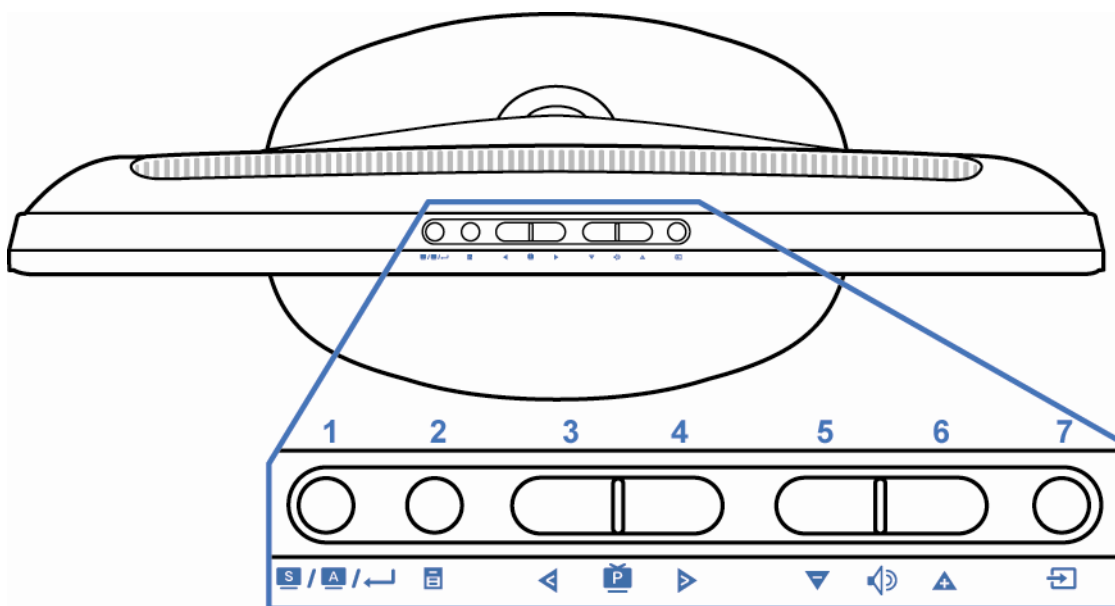


1.  **Üzemkapcsoló gomb és bekapcsolt állapotot jelző fény**
 - Nyomja meg a gombot a kijelző be- és kikapcsolásához, illetve készenléti módba helyezéséhez.
 - Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.

Állapot	Leírás
Kék	Be
Piros	Készenlét

2. **Távvezérlő vevőegysége**
 - A kijelző itt fogadja a távvezérlő infravörös jeleit.

1.3.2. Felülnézet



1. **S / A / ↵ Splendid / Automatikus állítás / Enter gomb**

- A Splendid™ képjavító technológia előre beállított Normál, Mozi, Játék és Tájkép video módja közötti váltáshoz
- A gomb 2–3 másodpercig tartó lenyomása VGA üzemmód esetén automatikusan optimális értékekre állítja a képet
- A belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett

2. **☰ Menü / Vissza / Kil. gomb**

- Az OSD menü bekapcsolásához
- A menülista legfelső szintjére történő visszatéréshez, amikor az OSD be van kapcsolva
- A bemeneti forrásválasztás menüből történő kilépéshez

3. **◀ Előző program / Bal gomb**

- Az előző csatornára váltás
- Az OSD menü bal oldali elemének kijelöléséhez
- Az előző mód választása a Splendid™ módok közül, illetve a bemenetválasztás előző jelforrásának választása

4. **▶ Következő program / Jobb gomb**

- A következő csatornára váltás
- Az OSD menü jobb oldali elemének kijelöléséhez
- A következő mód választása a Splendid™ módok közül, illetve a bemenetválasztás következő jelforrásának választása

5. ▼ Hangerő csökkentése / Le gomb

- A hangerő csökkentéséhez
- Az OSD menü lejjebb található elemének kijelöléséhez
- A következő mód választása a Splendid™ módok közül, illetve a bemenetválasztás következő jelforrásának választása

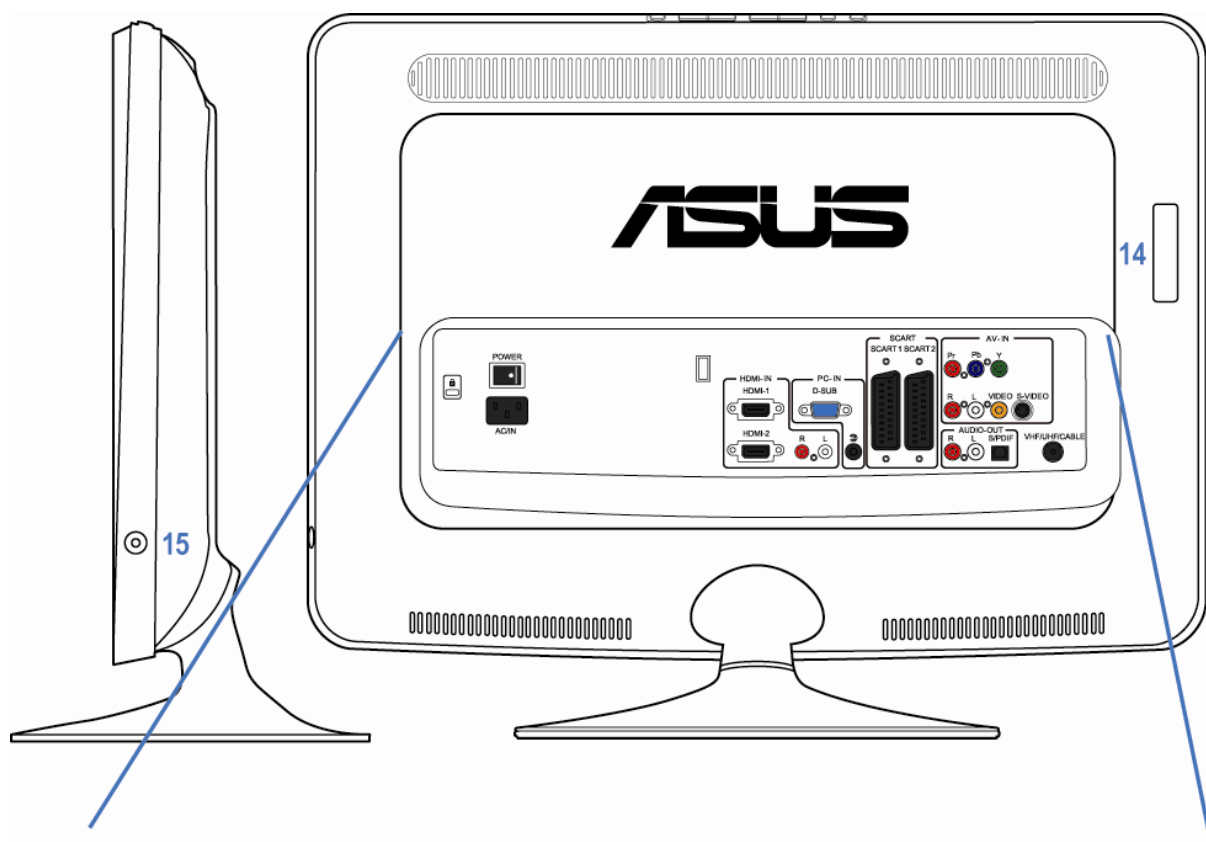
6. ▲ Hangerő növelése / Fel gomb

- A hangerő növeléséhez
- Az OSD menü feljebb található elemének kijelöléséhez
- Az előző mód választása a Splendid™ módok közül, illetve a bemenetválasztás előző jelforrásának választása

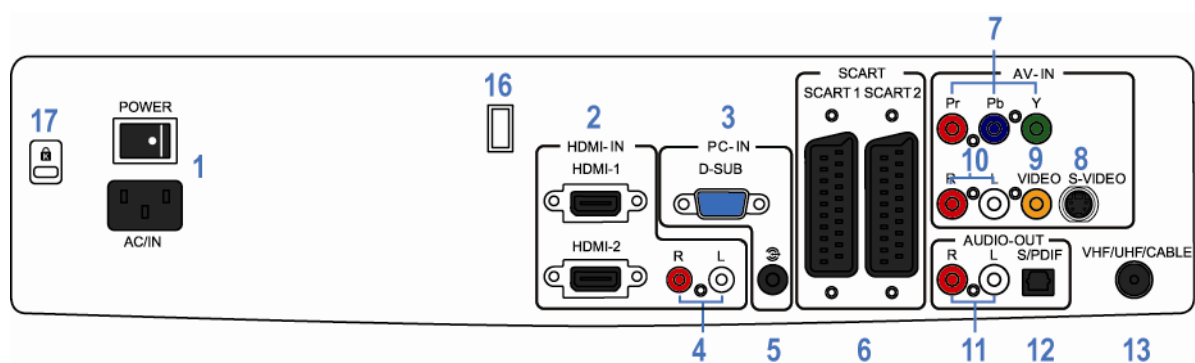
7. ⇐ Forrás gomb

- Az ATV, DTV, SCART, komponens, VGA, HDMI, Videó és S-Video bemeneti jelforrások közötti váltáshoz
- Az OSD menüből vagy a Splendid módválasztásból történő kilépéshez

1.3.3 Hátulnézet



▼ 22T1E és 24T1E

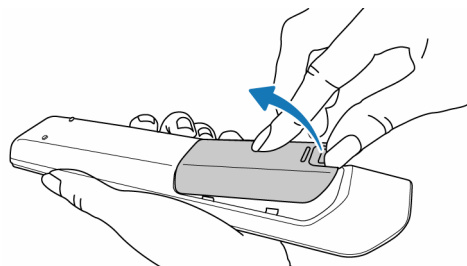


1. **Tápcsatlakozó aljzat és üzemkapcsoló** a hálózati tápkábel csatlakoztatásához és a kijelző be-, illetve kikapcsolásához
2. **HDMI aljzat** nagyfelbontású multimédia interfész (High Definition Multimedia Interface – HDMI) jel csatlakoztatásához
3. **VGA bemeneti csatlakozó PC-hez** Analóg VGA jel csatlakoztatásához
4. **Audió bemeneti csatlakozó HDMI-hez (ha nincs hang a HDMI-csatlakozón)** HDMI-eszköz audió jelbemenetének fogadásához, ha az audió jelet nem a HDMI-kábelon közvetíti
5. **Audió bemenet PC sztereó hanghoz** PC hangforrás csatlakoztatásához
6. **SCART csatlakozó** AV-eszközök csatlakoztatásához
7. **Komponens csatlakozó** Komponens (YPbPr) videó jelforrás csatlakoztatásához
8. **S-Video csatlakozó** S-Video jelforrás csatlakoztatásához
9. **Videó bemeneti csatlakozó** CVBS videó jelforrás csatlakoztatásához
10. **Audió bemeneti csatlakozó** a hangjel RCA-kábelon történő továbbításához
11. **Audió kimeneti csatlakozó** analóg kimeneti hangjel RCA-kábelon történő továbbításához
12. **Optikai S/PDIF audió kimeneti csatlakozó** digitális kimeneti hangjel S/PDIF-kábelon történő továbbításához
13. **TV-jelcsatlakozó** televízió vagy kábeltévé antennakábel csatlakoztatásához
14. **CI kártyanyílás** CI (Közös csatoló - Common Interface) kártya csatlakoztatásához, amelyet a CAM (a fizetős szolgáltatásokhoz szükséges Conditional Access Module, azaz feltételes elérési egység) szolgáltató nyújt
15. **Fejhallgató aljzat** az audió jel fejhallgatóra történő továbbításához
16. **Szerviz csatlakozó** KIZÁRÓLAG a gyártó általi használatra
17. **Kensington típusú zár**

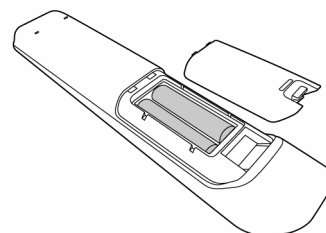
1.4. A távvezérlő bemutatása

Az elemek behelyezése

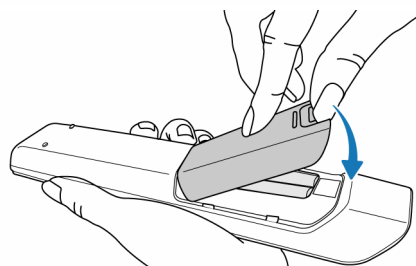
1. Nyissa ki a hátulján lévő elemtartó fedelet.



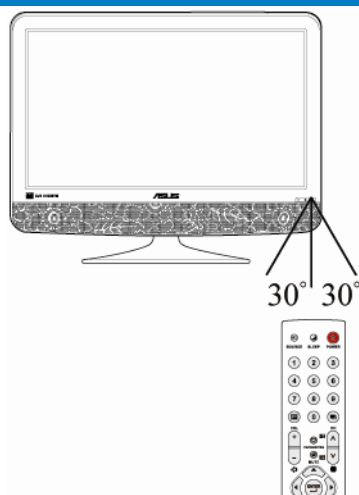
2. A megfelelő polaritásjelek szerint helyezzen be két AAA típusú elemet (+ és -).



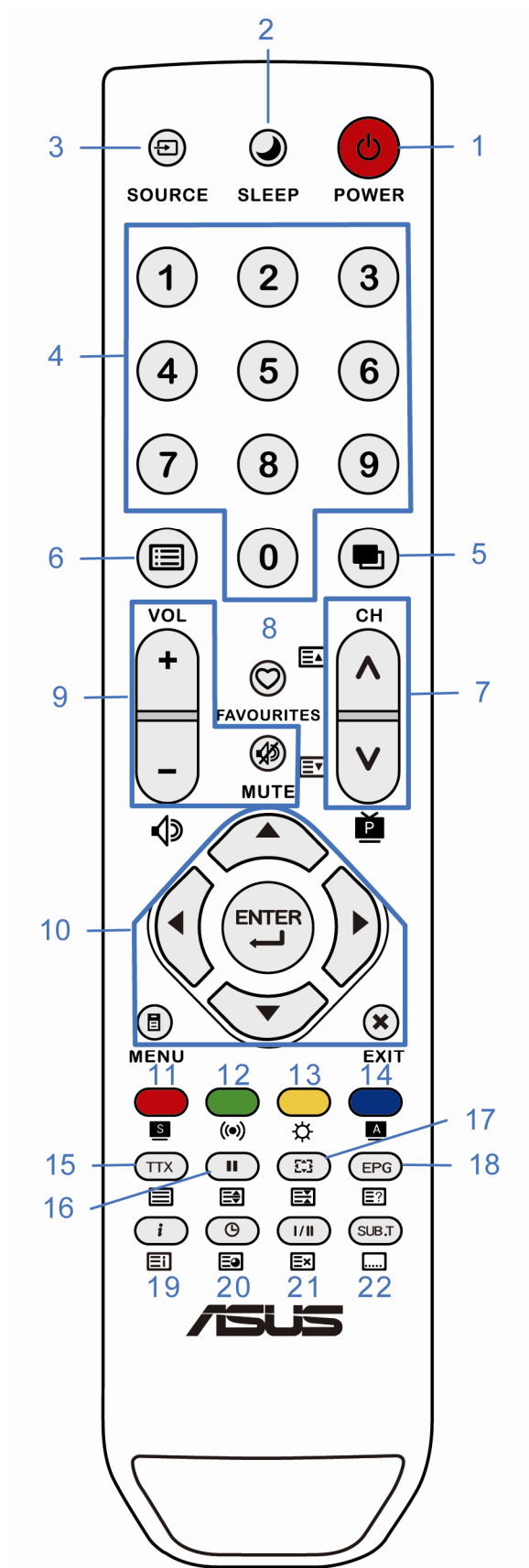
3. Csukja le a fedelet.



NE használjon együtt új és régi vagy használt elemeket.



- A távirányítót a vevőegység előtt 7 méternél kisebb hatósugárban és balra-jobbra legfeljebb 30 fokos kitéréssel használhatja.
- Az elhasznált elemeket újrahasznosító tárolóba helyezze, hogy megelőzze a környezetszennyezést.



1. Bekapcsolt vagy készenléti állapot
2. Elalvási időzítő beállítása
3. Bemeneti jelforrás választása
4. Számgombok a csatornák közvetlen eléréséhez
5. Ugrás az utoljára megtekintett csatornára
6. Műsorlista megjelenítése
7. Előző és következő műsor, valamint Teletext oldal lapozása fel és le
8. Kedvenc csatornák listája
9. Hangerő fel, Hangerő le és némítás
10. Menü, kilépés, ◀, ▶, ▲, ▼ és Enter
11. Splendid mód választása, valamint vörös gomb
12. Hang üzemmód váltása, valamint zöld gomb
13. Fényerő beállítása, valamint sárga gomb
14. Kép automatikus beállítása VGA esetében, valamint kék gomb
15. Teletext megjelenítése
16. Képkimerevítés, valamint Teletext tartás
17. Széles vagy négyzetes képformátum, valamint Teletext méret
18. Elektronikus műsorfüzet, valamint Teletext felfedés
19. Műsorszórési információ, valamint Teletext index
20. Óra megjelenítése vagy elrejtése, valamint Teletext al-oldal
21. Sztereó hangmód, valamint Teletext bezárása
22. Digitális feliratozás megjelenítése

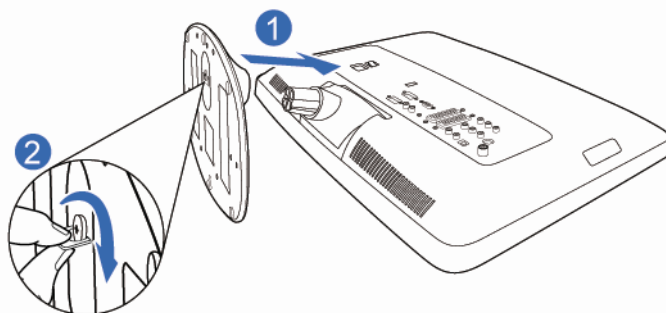
2.1 A kijelző összeszerelése

A monitortalp összeszerelése:

1. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
2. Illessze a talpat a karhoz, hogy a kar hornyába illeszkedjen.
3. Rögzítse a talpat a karhoz a mellékelt csavarral.

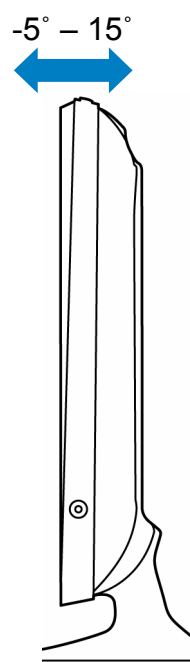


Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a kijelző.



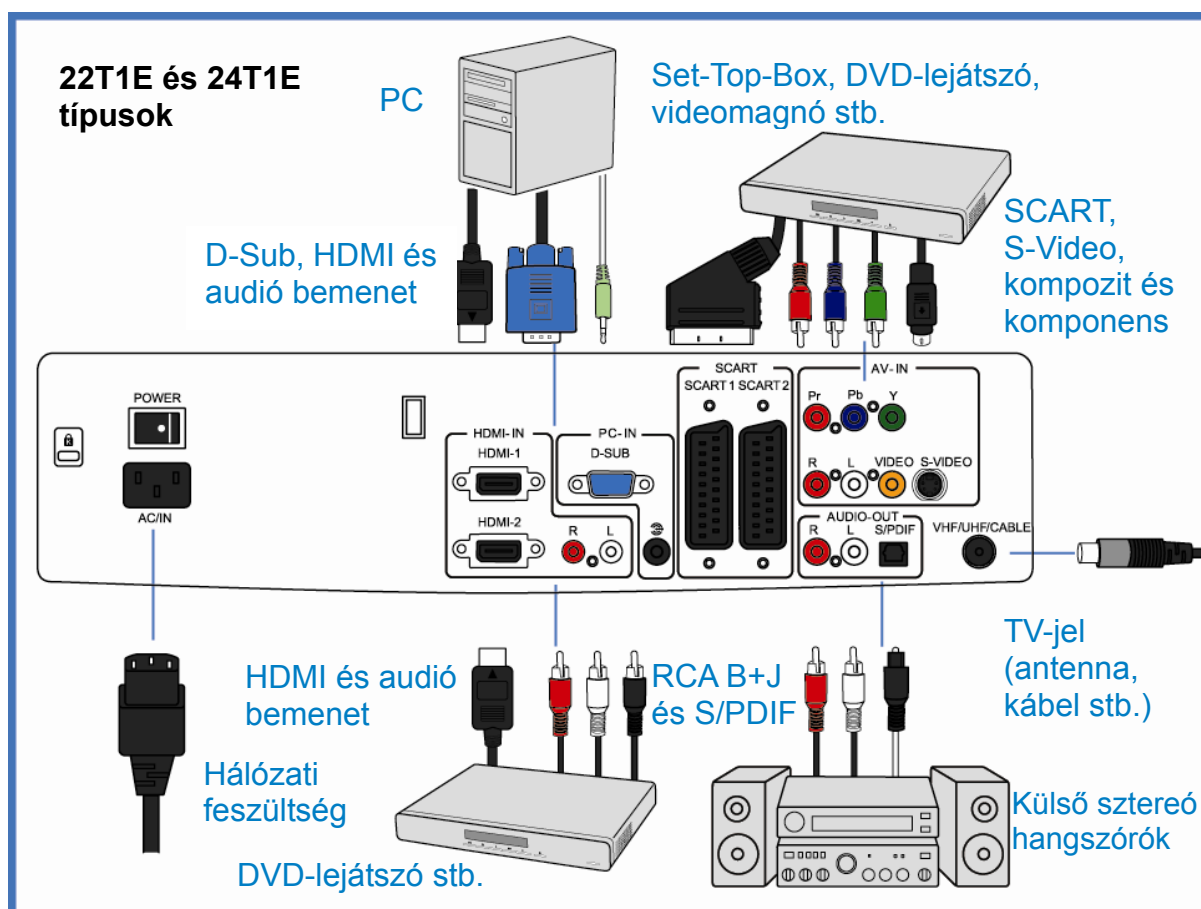
2.2. A kijelző helyzetének beállítása

- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a kijelzőt, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítania a kijelző szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- A kijelző nézőszögét -5° és 15° között állíthatja.



A nézőszög beállítása közben normális, ha a monitor kissé rázkódik.

2.3. A kijelző csatlakoztatása




A hálózati tápkábel csatlakoztatása: csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a kijelző tápfeszültség (AC) bemenetéhez, a másik végét egy hálózati aljzatba.



A kábelek csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a kijelzőhöz kapcsolódó eszközöket, vagy húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból.

- **A jelkábelek csatlakoztatása:** csatlakoztassa a jelkábel(ek) egyik végét a monitorhoz, a másik végét pedig a számítógéphez vagy bármilyen egyéb videokészülekhöz.



Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, használja a kijelző, illetve a távirányító  gombját a bemenetek közötti váltáshoz.

- **Az audiókábel csatlakoztatása:** kösse össze a kijelző audió bemeneti csatlakozóját és a számítógép es/vagy videoeszköz audió kimeneti csatlakozóját egy audió kábelrel.
- **Külső hangszórók csatlakoztatása:** kösse össze a kijelző audió kimeneti csatlakozóját és a külső hangszórók audió bemeneti csatlakozóját egy audió kimeneti kábelrel.

2.4. A kijelző bekapcsolása

Nyomja meg az üzemkapcsoló gombot. Az üzemkapcsoló gomb helyét illetően lásd az 1.3. A kijelző bemutatása című részt. A bekapcsolt állapotot jelző lámpa kék színben világít, mutatva a monitor BEKAPCSOLT állapotát.






2.5. A monitor beállítása

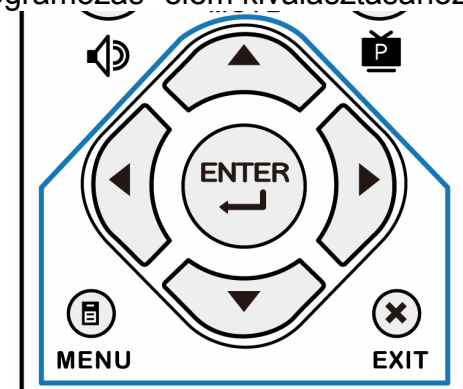
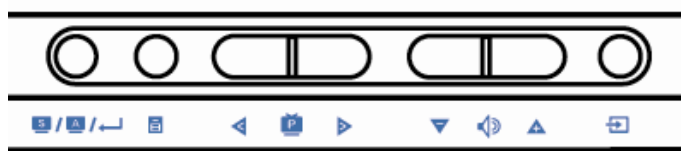
Az legjobb képminőség biztosítására érdekében állítsa a PC jelét optimális felbontására.

	Felbontás	Függőleges frekvencia	Vízszintes frekvencia	Pixel frekvencia
	720 x 400	70 Hz	31,47 KHz	28,32 MHz
	640 x 480	60 Hz	31,47 KHz	25,17 MHz
	640 x 480	72 Hz	37,86 KHz	31,50 MHz
	640 x 480	75 Hz	37,50 KHz	31,50 MHz
	800 x 600	56 Hz	35,16 KHz	36,00 MHz
	800 x 600	60 Hz	37,88 KHz	40,00 MHz
	800 x 600	72 Hz	48,08 KHz	50,00 MHz
	800 x 600	75 Hz	46,88 KHz	49,50 MHz
	848 x 480	60 Hz	31,02 KHz	33,75 MHz
	1024 x 768	60 Hz	48,36 KHz	65,00 MHz
	1024 x 768	70 Hz	56,48 KHz	75,00 MHz
	1024 x 768	75 Hz	60,02 KHz	78,75 MHz
	1152 x 864	75 Hz	67,50 KHz	108,00 MHz
	1280 x 720	60 Hz	44,77 KHz	74,51 MHz
	1280 x 768	60 Hz	47,78 KHz	79,50 MHz
	1280 x 768	75 Hz	60,29 KHz	102,25 MHz
	1280 x 800	60 Hz	49,70 KHz	83,50 MHz
	1280 x 960	60 Hz	60,00 KHz	108,00 MHz
	1280 x 1024	60 Hz	63,98 KHz	108,00 MHz
	1280 x 1024	75 Hz	79,98 KHz	134,99 MHz
	1360 x 768	60 Hz	47,71 KHz	85,49 MHz
	1366 x 768	60 Hz	47,10 KHz	72,43 MHz
	1600 x 900	60 Hz	55,70 KHz	118,60 MHz
	1400 x 1050	60 Hz	65,32 KHz	121,75 MHz
	1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz	146,24 MHz
	1920 x 1080	60 Hz	67,50 KHz	148,50 MHz
	1920 x 1200	60 Hz	74,04 KHz	154,00 MHz

- Előfordulhat, hogy a táblázatban nem szereplő üzemmódok nem támogatottak.
- Nyomja meg 2-3 másodpercig az **A** gombot, ha zajt, remegést vagy képettolódást tapasztal a képen, miközben a VGA bemenetet használja.

2.6. A televízió behangolása

1. Nyomja meg a  Menü gombot a kezelőpanelen vagy a távirányítón, majd használja a , ,  és  gombot a „Programozás” elem kiválasztásához.




2. Jelölje ki az „Auto. programozás” elemet, majd jelölje ki a műsorszóró rendszer országát.
3. Jelölje ki a „Indít” elemet az összes fogható csatorna kereséséhez és a memóriában történő tárolásához.





- További információkért a TV behangolását illetően, olvassa el a 3.1.2. fejezetet.

2.7. A Teletext használata



A Teletext funkciókat kizárólag távirányítóval vezérelheti. A kijelző billenőüzete nem biztosítja ezen funkciókat.

Nyomja meg a TTX  gombot a Teletext megjelenítéséhez. A Teletext üzemmód kikapcsolásához nyomja meg újra a gombot, vagy az **X** Kil. gombot.






1. EGYSZERŰ szöveg

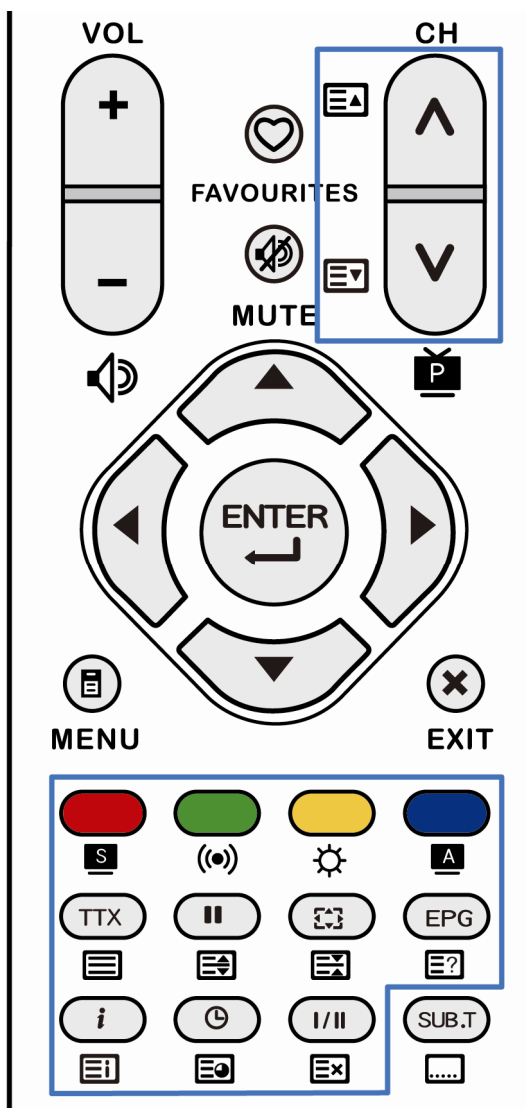
- A számgombok segítségével adja meg a kívánt oldal számát háromjegyű számként.
- Nyomja meg a  vagy  gombot a következő vagy az előző oldal megjelenítéséhez.

2. FELSŐ szöveg

- Nyomja meg a kék gombot a kívánt tömb kijelöléséhez.
- Nyomja meg a sárga gombot a következő tömb kijelöléséhez.
- Nyomja meg a zöld gombot a következő oldal megjelenítéséhez. A  gomb megnyomása ugyanezt eredményezi.
- Nyomja meg a vörös gombot az előző oldal megjelenítéséhez. A  gomb megnyomása ugyanezt eredményezi.
- Az EGYSZERŰ szöveghez hasonlóan, a számgombok segítségével adja meg a kívánt oldal számát háromjegyű számként.

3. Teletext funkciók

-  **Teletext tartás** az automatikus lapozás tartásához és folytatásához, ha a Teletext oldal egynél több aloldalt tartalmaz.
-  **Teletext méret** az oldal felső és alsó felén a szövegméret megduplázásához, illetve visszaállításához normál szövegméretre.
-  **Teletext felfedés** a rejtett információk megjelenítésére: pl. rejtvények megoldásai.
-  **Teletext aloldal** Teletext aloldal kiválasztásához és a funkció bezárásához.
-  **Teletext visszavonás** az adás megjelenítéséhez, amikor adott Teletext oldalt keres.











2.8. Elektronikus műsorfüzet (EPG)

Előfordulhat, hogy a műsorszolgáltató által közvetített EPG információk nem elérhetők egyes országokban vagy térségekben.

Az EPG funkciókat kizárólag távirányítóval vezérelheti. A kijelző billenyűzete nem biztosítja ezen funkciókat.

Nyomja meg az **EPG** gombot az elektronikus műsorfüzet megjelenítéséhez. Az időtengely mentén láthatók a műsorok adatai. Az időtengely mentén előre- és vissza görgethet további információk megtekintéséhez. Az **EPG** üzemmód kikapcsolásához nyomja meg újra a gombot, vagy az **X Kil.** gombot.


Nyomja meg a  vagy  gombot a következő vagy az előző oldal megjelenítéséhez. Használja a , , , , és **ENTER**  gombot a kívánt műsor megtekintéséhez, amennyiben éppen adásban van. Nyomja meg az  gombot a kijelölt műsor adatainak megjelenítéséhez.






Az EPG felhasználható arra is, hogy emlékeztesse, mikor sugározzák a megtekinteni kívánt műsort. Nyomja meg a kék gombot az emlékeztető funkció megnyitásához. Ebben megadhatja a műsort és az emlékeztetés idejét. Azt is eldöntheti, hogy egyszer vagy rendszeresen történjék az emlékeztetés.




Nyomja meg a zöld gombot az ütemezési lista megjelenítéséhez. Ebben megtudhatja, mely műsorokra állított be emlékeztetőt.

2.9. Műsorlista


1. Műsorlista

A műsorlistát a távvezérlő  gombjának megnyomásával jelenítheti meg. A műsorlistát kizárólag távirányítóval vezérelheti. A kijelző billenyűzete nem biztosítja ezen funkciókat.

Használja a   gombokat, hogy áthelyezze a kiemelt elemet. Nyomja meg az **ENTER**  gombot, hogy belépjen a kiemelt műsorba. A zárolt műsorok mellett  ikon, a kedvenc műsorok mellett pedig  ikon látható. Az alábbi ikonok jelölik a műsor típusát.

	Digitális TV-műsor
	Analóg TV-műsor
	Rádiócsatorna






2. Kedvenc műsorlista

A kedvenc műsorlistát a távvezérlő  gombjának megnyomásával jelenítheti meg. A kedvenc műsorlista funkciókat kizárólag távirányítóval vezérelheti. A kijelző billenyűzete nem biztosítja ezen funkciókat.

A kedvec műsorok megadását illetően olvassa el a 3.1.2. Műsorszerkesztés című fejezetet.

3.1. A képernyőn megjelenő (OSD) menü


3.1.1. Útmutató a beállításhoz


1. Nyomja meg a  **Menü** gombot a kezelőpanelen vagy a távirányítón az OSD menü aktiválásához.
2. Nyomja meg a ◀, ▶, ▲ vagy ▼ gombot a funkciók közötti lépkedéshez. A kiválasztott funkció kiemelve látható. Nyomja meg az **ENTER**  gombot a kívánt funkció aktiválásához. Ha a kiválasztott funkció almenüvel rendelkezik, nyomja meg a ◀, ▶, ▲ vagy ▼ gombot ismét, hogy az almenü funkciói között navigáljon. A kijelölt funkció ismét kiemelve látható, amit az **ENTER**  gomb megnyomásával aktiválhat.
3. Nyomja meg a ◀, ▶, ▲ vagy ▼ gombot az aktivált funkció beállításának módosításához.
4. Visszatérhet az OSD menü legfelső szintjére, ha megnyomja a  **Menü** gombot. Más funkciók beállításainak módosításához ismételje meg a 2. és a 3. lépést.
5. Nyomja meg a  gombot a kezelőpanelen vagy az **✕** **Kil.** gombot a távirányítón az OSD menü bezárásához.

3.1.2. Az OSD menü bemutatása


1. Rendszer

- **Menü nyelve:** a képernyőmenü nyelvének kiválasztásához a következők közül: angol, német, francia, olasz, spanyol, lengyel, holland, görög, cseh, portugál, magyar, szlovák, dán, svéd, finn, orosz, észt, lett, litván, norvég, román, bolgár, szerb, horvát és török.
- **Audió nyelv:** a kívánt audió nyelv kiválasztásához. Ha több mint egy audió nyelvet sugároznak, kiválaszthatja az audió nyelvet a távirányító I / II gombja segítségével.

Ha a műsor segédfunkciókat tartalmaz gyengénlátók számára, megjelenik a  ikon.



- **Felir. nyelv:** a kívánt feliratnyelv kiválasztásához, ha több mint egy feliratnyelvet sugároznak. A távirányító **SUB.T**  gombjával is kiválaszthatja a feliratnyelvet.

Halláskárosult: a halláskárosultak számára sugárzott feliratozás bekapcsolásához, ha elérhető.

Ha a műsor segédfunkciókat tartalmaz halláskárosultak számára, megjelenik a  ikon.

- **Rendsz. zárolása:** a rendszerjelszó beállításához, illetve a zárolás be-, vagy kikapcsolásához, amikor egyes funkciók elérését kívánja korlátozni. A funkció eléréséhez jelszó szükséges.
- **Csak távirányító:** a kijelző kezelőgombjainak letiltásához, hogy megakadályozza a készülék illetéktelenek általi kezelését.




A funkció a  és  gomb egyszerre történő megnyomásával letiltható, ha a távirányító meghibásodott.

- **Jelszó beállít.:** négy számjegyű jelszó megadásához a rendszer lezárása érdekében. A megadott jelszót meg kell ismételnie az érvényesítéséhez. Az alapértelmezett jelszó a „0000”.



A „7788” jelszót MINDIG elfogadja, ha elfelejtette jelszavát.

- **Szülői ellenőrz.:** egyes műsorok engedély nélküli megtekintésének megakadályozásához, pl. gyermekek számára. A funkció eléréséhez jelszó szükséges.

Ha engedélyezi ezt a funkciót, a műsorlistán szereplő műsorok megtekintését blokkolhatja. Műsor zárolásakor  ikon látható a zárolt műsorlistán valamint az általános műsorlistán szereplő műsorok mellett.

- **OSD időtúllépés:** megadhatja, meddig legyen látható az OSD menü, mielőtt kikapcsolódik.
- **Össz. Alaphelyzet:** valamennyi beállítás visszaállításához a gyári értékre. Jelszó szükséges, ha a „Rendsz. zárolása” be van kapcsolva.

2. Programozás – TV-csatornák és műsorok beállítására való funkció.

- **Auto. programozás:** Válassza ki az adásrendszer országát, majd jelölje ki a „Indít” elemet az összes fogható csatorna kereséséhez és a memóriában történő tárolásához. Jelszó szükséges, ha a „Rendsz. zárolása” be van kapcsolva.
- **DTV kézi program.:** a digitális műsorszórás műsorlistájának manuális beállításához. Meg kell adnia az UHF vagy VHF sáv csatornaszámát, majd hagynia kell, hogy a rendszer megkeresse a jelet. Jelszó szükséges, ha a „Rendsz. zárolása” be van kapcsolva.
- **ATV kézi program.:** az analóg műsorszórás műsorlistájának manuális beállításához. Meg kell adnia az adásrendszert és a csatornaszámot, majd hagynia kell, hogy a rendszer megkeresse a jelet. Lehetősége van a jel finomhangolására. Jelszó szükséges, ha a „Rendsz. zárolása” be van kapcsolva.



BG: PAL B/G vagy SECAM B/G (általában Európában, Ázsiában, a Közel-Keleten, Ausztráliában, Új-Zélandon és Afrikában)
DK: PAL D/K vagy SECAM D/K (általában Kelet-Európában, Kínában, Afrikában és a FÁK-országokban)
I: PAL I/II (általában az Egyesült Királyságban, Hongkongban és Dél-Afrikában)
L: SECAM L/L' (általában Franciaországban)

- **Prog. Szerk.:** a műsorlista szerkesztéséhez. Elvégezheti egyes csatornák zárolását, átugrását, illetve azok felsorolását a kedvenc műsorlistán. Jelszó szükséges, ha a „Rendsz. zárolása” be van kapcsolva.

Használja a ▲ ▼ gombokat, hogy áthelyezze a kiemelt elemet. Ha a kiemelt elemet a kedvenc műsorlistára szeretné felvenni, nyomja meg a ♥ gombot a távirányítón. Nyomja meg újra, hogy eltávolítsa az elemet a kedvenc műsorlistáról. A kék gomb megnyomásával átugorhatja a csatornát. A gomb ismételt megnyomásával kikapcsolhatja a funkciót. A vörös gomb megnyomásával törölheti a csatornát a kedvenc műsorlistáról. A rendszer megerősítést fog kérni a funkció végrehajtásához.



Ez egy kedvenc műsor.



Ezt a csatornát át kell ugorni.



Ezt a csatornát törölni kell.

- **CI info.:** a CI-foglalatba helyezett CAM, azaz feltételes elérés modul, információinak megjelenítéséhez.



A CAM nem a termék tartozéka. Általában a fizetős TV-szolgáltató biztosítja.

3. Kép

- **Splendid:** A Splendid™ képjavító technológia Normál, Színház, Játék és Tájkép video módja közötti váltáshoz.
 - **Színház mód:** a legjobb választás filmekhez Splendid™ intelligens videotechnológiával.
 - **Tájkép mód:** a legjobb választás tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez Splendid™ intelligens videotechnológiával.
 - **Játék mód:** a legjobb választás játékokhoz Splendid™ intelligens videotechnológiával.
 - **Standard mód:** a legjobb dokumentumszerkesztéshez Splendid™ intelligens videotechnológiával.
Ebben a módban a kép élességét, színét és színezetét tetszése szerint beállíthatja.
- **Képelesség:** ebben a módban a kép élességét, színét és színezetét tetszése szerint beállíthatja, de csak Normál Splendid™ módban érhető el.
- **Szín:** a kép színét mélyebbre vagy halványabbra állíthatja, de csak Normál Splendid™ módban érhető el, és amikor a VGA bemenet nincs használatban.
- **Színárnyalat:** a kép színét vörösebbre vagy zöldebbre állíthatja, de csak NTSC bemenet esetén és a Videó csatlakozón keresztül használható.



A VGA bemenet színét vagy színezetét NEM állíthatja be.

- **Fényerő:** a kijelző fényerejének beállításához.
- **Kontraszt:** a kijelzőn látható kép kontrasztjának beállításához.
- **Színhőmérséklet:** a színhőmérséklet beállítására szolgál a következő értékek közül: meleg, normál, hideg és egyéni. Egyéni módban külön-külön állíthatja a vörös, zöld és kék szintjét, hogy elérhesse a kívánt fehéregyensúlyt.
- **ASCR:** az ASUS intelligens kontraszt-arány funkció be-, illetve kikapcsolásához.
- **Zajcsökkentés:** a zajcsökkentés erősségének beállításához magas, közepes, alacsony és kikapcsolt értékek közül.
- **Kép visszaállítása:** a kép összes paraméterének alaphelyzetbe állításához.

4. Hang

- **Hang mód:** a Vokál, Rock, Lágy, Döngés és Normál hangmódok közötti váltáshoz.
 - **Vokál:** az emberi hang kiemeléséhez hírbemondás vagy beszéd esetében.
 - **Rock:** a magas és mély hangok kiemeléséhez rockzenei felvételek esetében.
 - **Lágy:** a magas és mély hangok csekély kiemeléséhez lágy zenéhez.
 - **Döngés:** a mély hangok kiemeléséhez verekedős játékok esetében.
 - **Normál:** a hangszínszabályozó tetszés szerinti beállításához, a kívánt hangeffektus elérése érdekében.
- **Hangszínszab.:** az egyes frekvenciasávok alacsony, illetve magas szint közötti beállításához.



A hangszínszabályozó KIZÁRÓLAG normál hangmódban aktív.

- **Balansz:** tetszés szerint beállíthatja a hangszórók hangjának térbeli egyensúlyát.
- **Auto hangerő:** automatikusan fenntartja az azonos hangerőszintet, amikor műsort vált.
- **Térhangzás:** a szimulált térhangzás be-, illetve kikapcsolásához.

5. Kijelző

- **Képarány:** a képmegjelenítés méretarányának módosításához a következők között: Széles, Négyzetes, Nagyítás1, Nagyítás2, Panorâma és Auto..
 - **Széles:** a képek illesztése 16:9 szélesvásznú képernyőhöz.
 - **Négyzetes:** a képernyő bal és jobb szélének üresen hagyása 4:3 képearányú képek megjelenítéséhez.
 - **Panorâma:** a 4:3 jel 16:9 képearányú képernyőhöz igazítása a kép középső területén a képarány megőrzésével és a két oldal megnyújtásával.
 - **Nagyítás1:** a 2,35:1 kép középső területének nyújtása a képernyő tetejéig és aljáig, valamint a képernyőn kívül eső két oldal levágásával.
 - **Nagyítás2:** a 1,85:1 kép középső területének nyújtása a képernyő tetejéig és aljáig, valamint a képernyőn kívül eső két oldal levágásával.
 - **Auto.:** a képarány automatikus kiválasztása a sugárzott jelnek megfelelően.
- **Auto. konfigur.:** a VGA jel megjelenítési paramétereinek automatikus beállításához. Ez a funkció csak VGA bemenet esetében áll rendelkezésre.

A funkciót a kijelző kezelőpaneljén lévő **A** gomb megnyomásával is lehet aktiválni, amennyiben a VGA bemenet használatban van.
- **Kézi konfigurálás:** a kép megfelelő helyzetének, illetve a fázis és időzítés beállítások automatikus beállítására való VGA jel esetében. Ez a funkció csak VGA bemeneti jelforrás választása esetében áll rendelkezésre.

6. Idő

- **Óra:** a pontos idő beállításához. A funkció nem aktív, ha a „Szinkronidő” funkció be van kapcsolva.
- **Kikapcs. idő:** beállítja a kijelző automatikus kikapcsolódási idejét. A kikapcsolódást egy, illetve több alkalomra lehet beállítani.
- **Bekapcs. idő:** beállítja a kijelző automatikus bekapcsolódási idejét. A bekapcsolódáskor használandó jelforrást és hangerőt is megadhatja. A bekapcsolódást egy, illetve több alkalomra lehet beállítani.
- **Auto. kikapcs.:** a kijelző kikapcsolásához, ha 10 percnél hosszabb ideig nem kap bemeneti jelet.
- **Időzóna:** az időzóna beállításához.
- **Szinkronidő:** az idő automatikus lekérése az adásjelről.
- **Elalváskapcs.:** 15, 30, 60, 90, 120, 180 vagy 240 perc visszaszámlálás beállítása a kijelző automatikus kikapcsolódásáig.

3.2 Műszaki adatok összefoglalása

1. 22T1E

Tápellátási igény	100 - 240V~, 50/60 Hz
Energiafogyasztás	Maximális: kevesebb mint 70 W Készenlét: kevesebb mint 2 W Kikapcsolt állapot: kevesebb mint 1 W
Méret (SZ x MA x MÉ)	540,6 mm x 438,5 mm x 78,4 mm
Bruttó tömeg	8,0 kg (csomagolással és kiegészítőkkel)
Nettó tömeg	6,3 kg
Fali konzol	Nem alkalmazható
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet 0°C és 40°C között Üzemi páratartalom 10% és 70% között Tárolási hőmérséklet -20°C és 60°C között Tárolási páratartalom 10% és 70% között
Panel típusa	Vékonyréteg tranzistoros, folyadékkristályos (TFT-LCD) kijelző
Látható terület	475 mm (V) x 267 mm (F) 54,6 cm (21,5 hüvelyk) átlósan
Képpont-méret	0,248 mm (V) x 0,248 mm (F)
Fizikai felbontás	1920 (V) X 1080 (F)
Fényesség	Maximálisan 300 cd/m ²
Kontraszt-arány	Maximálisan 20 000:1 (bekapcsolt ASCR mellett)
Színek száma	16,7 millió szín
Szintartomány	72% NTSC
Szinkronizálási frekvencia	Vízszintes: 30–82 kHz Függőleges: 50–76 Hz
Max. pixelfrekvencia	162 MHz
Jelcsatlakozók	19 érintkezős HDMI x 2, 15 érintkezős D-Sub, RCA J+B audió bemenet, 3,5 mm-es mini-jack audió bemeneti aljzat, 3,5 mm-es mini-jack fejhallgató kimenet, SCART x 2, Komponens, Kompozit, S-Video, RCA J+B audió kimenet, S/PDIF optikai audió kimenet, IEC 169-2 RF csatlakozó
Hangszórók	7 W (RMS) x 2 (sztereó)
TV rendszer	Analóg: B/G, D/K, L, I Digitális: DVB-T
Színrendszer	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (csak videó bemenet)
Csatornatartomány	Analóg 48,25 – 855,25 MHz Digitális VHF III-as sáv (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

2. 24T1E

Tápellátási igény	100 - 240V~, 50/60 Hz
Energiafogyasztás	Maximális: kevesebb mint 75 W Készenlét: kevesebb mint 2 W Kikapcsolt állapot: kevesebb mint 1 W
Méretek (SZ x MA x MÉ)	589,6 mm x 465,2 mm x 191,2 mm
Bruttó tömeg	8,5 kg (csomagolással és kiegészítőkkel)
Nettó tömeg	7 kg
Fali konzol	Nem alkalmazható
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet 0°C és 40°C között Üzemi páratartalom 10% és 70% között Tárolási hőmérséklet -20°C és 60°C között Tárolási páratartalom 10% és 70% között
Panel típusa	Vékonyréteg tranzisztoros, folyadékkristályos (TFT-LCD) kijelző
Látható terület	531mm (V) × 299mm (F) 61,0cm (24,0 hüvelyk) átlósan
Képpont-méret	0.277mm (V) × 0.277mm (F)
Fizikai felbontás	1920 (V) X 1080 (F)
Fényesség	Maximálisan 300 cd/m ²
Kontraszt-arány	Maximálisan 20 000:1 (bekapcsolt ASCR mellett)
Színek száma	16,7 millió szín
Szintartomány	72% NTSC
Szinkronizálási frekvencia	Vízszintes: 30 – 82 kHz Függőleges: 50 – 76 Hz
Max. pixelfrekvencia	162 MHz
Jelcsatlakozók	19 érintkezős HDMI x 2, 15 érintkezős D-Sub, RCA J+B audió bemenet, 3,5 mm-es mini-jack audió bemeneti aljzat, 3,5 mm-es mini-jack fejhallgató kimenet, SCART x 2, Komponens, Kompozit, S-Video, RCA J+B audió kimenet, S/PDIF optikai audió kimenet, IEC 169-2 RF csatlakozó
Hangszórók	7 W (RMS) x 2 (sztereó)
TV rendszer	Analóg: B/G, D/K, L, I Digitális: DVB-T
Színrendszer	PAL, SECAM NTSC 3.58, 4.43 (csak videó bemenet)
Csatornatartomány	Analóg 48,25 – 855,25 MHz Digitális VHF III-as sáv (177,5 – 226,5 MHz) UHF E21 – E69 (474 – 858 MHz)

* A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

3.3. Hibaelhárítás (GYIK)

Jelenség	Javaolt eljárás
A bekapcsolt állapotot jelző lámpa nem világít	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg újra az üzempcsolót, és ellenőrizze, be van-e kapcsolva a rendszer tápellátása. Győződjön meg arról, hogy a kijelző hátulján lévő üzempcsoló be van kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a hálózati tápkábel megfelelően csatlakozik-e.
Vörös színű bekapcsolt állapotot jelző fény és nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a kijelző és a videoeszköz, vagy a számítógép bekapcsolt állapotban vannak-e. Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik-e. Ellenőrizze, hogy a jelkábel sérült-e. Ha a számítógép működik, ellenőrizze, hogy nincs-e alvó állapotban egy gomb megnyomásával a billentyűzeten, vagy az egér mozgásával. Ellenőrizze, hogy a videoeszköz vagy a számítógép megfelelően működik egy másik kijelzőhöz történő csatlakoztatásával, ha elérhető ilyen.
A távirányító hibásan működik	<ul style="list-style-type: none"> A kijelző és a távirányító közül távolítsa el minden akadályt. Ellenőrizze, hogy az elemek a megfelelő polaritás (+ és –) szerint vannak-e behelyezve. Tegyen be új elemeket.
A kép túl világos, túl sötét vagy hibás a színmegjelenítés	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a jelkábel sérült-e. Használja a Kép elem „Alaphelyzet” funkcióját az OSD menüben.
A kép ugrik vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik-e. Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.
A kép életlen	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a videó jelkábel megfelelően csatlakozik-e. Használja a VGA bemenet „Automatikus állítás” funkcióját.
Nincs hang vagy túl halk	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a hangkábel megfelelően csatlakozik-e. Egyes videoszközök és számítógépek esetében a hangjel továbbítása NEM a HDMI csatlakozáson keresztül történik. Ilyen esetben audio kábelt MUSZÁJ csatlakoztatni. Állítsa be a hangerőt. PC-hang esetében ellenőrizze, hogy a hangkártya illesztőprogramja megfelelően lett-e telepítve és aktiválva van-e.
Egymást fedő képek, szemcsés kép vagy szellemkép	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a TV-jelkábel megfelelően csatlakozik-e. Ellenőrizze az antenna épségét. Ellenőrizze az antenna helyzetét és irányát. Győződjön meg arról, hogy az antenna nem túl régi.
A PC képe nincs középén, illetve megfelelő méretre állítva	<ul style="list-style-type: none"> Használja az „Automatikus állítás” funkciót.

[illegible]