

00042585

Hama

„AV-1200 AIR” – AV-műsorválasztó

Használati útmutató

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy az „AV-1200 AIR” típusú AV-műsorválasztót megvásárolta. Ez a készülékpár vezeték nélküli, rádiófrekvenciás összeköttetést biztosít a műsorforrások és a jelfogadó egység között. Különösen előnyös, hogy az összeköttetés nagy hatósugarú körben jöhet létre. A készülék távvezérlését infravörös sugárral működő távvezérlő teszi teljessé. Kérjük, olvassa át figyelmesen a használati útmutatót, hogy készülékét megfelelően használhassa.

Általános jellemzők

- Az „AV-1200 AIR” típusú AV-műsorválasztó két fő készülékből áll: 1 adóegységből és 1 vevőegységből. Mindkét egység hálózati konnektorba dugaszolható tápegységből kaphat tápegyenfeszültség-ellátást.
- Mindenhol használható, ahol rendelkezésre áll a világítási áramellátó hálózat.
- Kábel nélküli összeköttetést biztosít az audió-/videó-készülékek között.
- 2,4 GHz-es RF-közvetítési technológia az összekapcsolandó készülékek között.
- A közvetítés 100 m-es hatósugarú körön belül tökéletes minőségű, ha a jelátvitel útjában nincsenek rádiófrekvenciás leárrnyékoló tényezők.
- Az átvitelhez 4 csatorna választható.
- A készülékek üzemeltetését infravörös távvezérlő könnyíti meg.
- Különálló sztereó hangfrekvenciás csatlakozó használható a közvetlen házimozi-rendszerhez való csatlakoztatásra.
- 5-féle bemeneti jel csatlakoztatható a műsorforrás-oldalon.
- 3 független kimenet a vevőegységben, amelyre tv-készülék, videómagnó vagy egyéb felvevő készülék csatlakoztatható.
- Az átviteli rendszer támogatja a 4 : 3 és a 16 : 9 formátumot.
- A készülékeket LED-es kijelzővel látták el.

A csomag tartalma

- 1 db adóegység
- 1 db vevőegység
- 2 db hálózati konnektorba dugaszolható tápegység (230 V/12 V)
- 1 db infravörös vevő, kábellel
- 2 db Scart-kábel
- 1 db infravörös távvezérlő
- Használati útmutató

Az adóegység

Előlap és háttoldali kezelőszervek, csatlakozók és kijelzők

(A megnevezett részekhez azonosításához kérjük, hogy használja az idegen nyelvű útmutató 4.-5. oldalán lévő ábrákat.)

Első éloldal és hátsó éloldal

1. LED-es kijelző (piros)

Az adóegység (és vele együtt a közvetítő rendszer) be- és kikapcsolt állapotát jelzi.

2. Infravörös szenzor

A távvezérlő által kibocsátott infravörös sugár vételi érzékelője.

3. LED-es kijelző (zöld)

Az adóegység üzemmód-kijelzője.

4. Videómagnó bemeneti kapcsológomb

Ennek a gombnak a benyomásával a csatlakoztatott videómagnó műsorforrásként kapcsolható a bemenetre.

5. TV1 bemeneti kapcsológomb

> Nyomja be tartósan a TV1 gombot (3-5 másodpercen át) és ezzel bekapcsolja az adóegységet.

> Ha ezek után benyomja a TV1 gombot, egy-egy bemeneti műsorforrást válthat.

> Ismét nyomja be tartósan a TV1 gombot (3-5 másodpercen át) és ezzel kikapcsolja az átviteli rendszert.

6. UHF antenna

7. Videómagnó bemenet/kimenet

Erre a bemenet-/kimenet-re komponens színes videójel (FBAS) csatlakoztatható.
Rákapcsolható pl.: egy videómagnó.

8. Műholdvevő-bemenet

Erre a bemenet-/kimenet-re komponens színes videójel (FBAS) csatlakoztatható.
Rákapcsolható egy analóg vagy digitális műholdvevő beltéri egység (receiver).

9. 2.4 GHz-es beépített antenna

10. Sztereó hang-kimeneti csatlakozó

Ugyanolyan, mint a TV1 hang-kimenet.

11. Infravörös vevő csatlakozója

Ez az infravörös vevő csatlakozó a mellékelt kábeles infravörös vevő bemenete.
Lehetővé teszi, hogy az adóegységhez csatlakoztatott 4 készülék (DVD-lejátszó, műholdvevő, videómagnó és egyéb AV-jelforrás az eredeti távvezérlőnél nagyobb távolságból is távvezérelhető legyen.

12. TV1 Bemenet/Kimenet

Ha bemenetként használjuk, erre a csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) adható, ha kimenetként használjuk, akkor erről a csatlakozóról levehető a komponens színes jel (FBAS) vagy az RGB színes jel.

13. AV-bemenet

Erre a bemenetre komponens színes videójel (FBAS) csatlakoztatható.
Különböző műsorforrások csatlakoztathatók rá, mint pl.: Playstation videójáték kimenete.

14. DVD-bemenet

Erre a bemenetre komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB-jel kapcsolható, DVD-lejátszó csatlakoztatásával.

15. Tápegység-bemenet

Ide csatlakoztatható a mellékelt, hálózati konnektorba dugaszolható tápegység egyenáramú kimenete.

Fenéklap

a) 2,4 GHz-es (videó) csatornaváltó

Ezzel 4 csatorna választható. Ahhoz, hogy a közvetítés során a lehető legkisebb képzajt érijük el a jelátvitelben, szükség esetén meg kell keresni az átvitelhez legmegfelelőbb csatornát.

Megjegyzés: szükség esetén az adó és a vevő között meg kell ismételni a csatorna beállítást.

b) 433 MHz-es (távvezérlő) digitális kódváltó

A kódváltó 15-féle utánállítási lehetőséget biztosít a megfelelő beszabályozáshoz. A beállítási kódok 0001 és 1111 között helyezhetők el (négy helyérték kiválasztásával).

Megjegyzés: egy szabad helyértékű funkció a távvezérlőn akkor működik garantáltan, ha az adón is és a vevőn is ugyanahhoz a helyértékhez rendelhető hozzá.

Megjegyzés: A 433 MHz-es digitális kódváltó utánállítása akkor válik szükségessé, ha a készülékek működési környezetében különféle zavarjelek rontják a távvezérlő hatásfokát. Ekkor van szükség a kódváltó 15-féle utánállítási lehetőségére, amellyel olyanra kell változtatni a digitális kódot, amit a környezeti zavarjelek nem befolyásolnak a távvezérlés során.

Kiegészítés: az idegen nyelvű használati útmutató 6. oldalán látható vázlaton tanulmányozhatja a beállítást és a báziskészülékekkel való összekapcsolást.

A vevőegység

Előlap és hátoldali kezelőszervek, csatlakozók és kijelzők

(A megnevezett részekhez azonosításához kérjük, hogy használja az idegen nyelvű útmutató 7. oldalán lévő ábrákat.)

Első éloldal és hátsó éloldal

1. LED-es kijelző (piros)

A vevőegység be- és kikapcsolt állapotát jelzi.

2. UHF antenna

3. TV2 bemeneti kapcsológomb

> Nyomja be a TV2 gombot és ezzel bekapcsolja a vevőegységet.

Ez a kapcsoló egyidejűleg az átviteli funkciót is elindítja a 2,4 GHz-es sávon, ha az adóoldalon is be van kapcsolva a TV1 kapcsoló.

> Ha ezek után benyomja a TV2 gombot, egy-egy bemeneti műsorforrást válthat.

> Ismét nyomja be tartósan a TV2 gombot (3-5 másodpercen át) és ezzel kikapcsolja az átviteli rendszert.

Ez a kapcsoló egyidejűleg az átviteli funkciót is kikapcsolja a 2,4 GHz-es sávon, mivel a vevőt kikapcsoltuk.

4. 2.4 GHz-es beépített antenna

5. Sztereó hang-kimeneti csatlakozó

Ugyanolyan, mint a TV2 hang-kimenet.

6. AV/vidéomagnó bemenet/kimenet

Ha bemenetként használjuk, erre a csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy az RGB színes jel adható, ha kimenetként használjuk, akkor erről a csatlakozóról levehető a komponens színes jel (FBAS).

7. TV2 Bemenet/Kimenet

Ha bemenetként használjuk, erre a csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy az RGB színes jel adható, ha kimenetként használjuk, akkor erről a csatlakozóról levehető a komponens színes jel (FBAS).

8. Tápegység-bemenet

Ide csatlakoztatható a mellékelt, hálózati konnektorba dugaszolható tápegység egyenáramú kimenete.

Fenéklap

a) 2,4 GHz-es (videó) csatornaváltó

Ezzel 4 csatorna választható. Ahhoz, hogy a közvetítés során a lehető legkisebb képzajt ériük el a jelátvitelben, szükség esetén meg kell keresni az átvitelhez legmegfelelőbb csatornát.

Megjegyzés: szükség esetén az adó és a vevő között meg kell ismételni a csatorna beállítást.

b) 433 MHz-es (távvezérlő) digitális kódváltó

A kódváltó 15-féle utánállítási lehetőséget biztosít a megfelelő beszabályozáshoz. A beállítási kódok 0001 és 1111 között helyezhetők el (négy helyérték kiválasztásával).

Megjegyzés: egy szabad helyértékű funkció a távvezérlőn akkor működik garantáltan, ha az adón is és a vevőn is ugyanahhoz a helyértékhez rendelhető hozzá.

Megjegyzés: A 433 MHz-es digitális kódváltó utánállítása akkor válik szükségessé, ha a készülékek működési környezetében különféle zavarjelek rontják a távvezérlő hatásfokát. Ekkor van szükség a kódváltó 15-féle utánállítási lehetőségére, amellyel olyanra kell változtatni a digitális kódot, amit a környezeti zavarjelek nem befolyásolnak a távvezérlés során.

Kiegészítés: az idegen nyelvű használati útmutató 9. oldalán látható vázlaton tanulmányozhatja a beállítást és a vevőegység, ill. a jelfogadó készülékek összekapcsolását.

A távvezérlő

1. gomb: Be-/Kikapcsoló

1.1. Az adóegység be-/kikapcsolása.
Írányítsa a távvezérlőt az adóegység felé.
Nyomja meg ezt a gombot és az adóegység bekapcsol.
Ha ismét megnyomja ezt a gombot az adóegység kikapcsol.

1.2. A vevőegység be-/kikapcsolása.
Írányítsa a távvezérlőt a vevőegység felé.
Nyomja meg ezt a gombot és a vevőegység bekapcsol.
Ha ismét megnyomja ezt a gombot a vevőegység kikapcsol.

Ha egyirányba állította be mindkét egységet, a távvezérlő egyidejűleg mindkettőt be- vagy kikapcsolja!

2 – 5. gomb

A videó-felvételhez szükséges műsorforrások kiválasztó gombjai:
videómagnó, műholdvevő, DVD-lejátszó, AV-műsorforrás vagy tv.

6 – 9. gomb

Az adóegység (TV1) bemeneteire csatlakoztatott műsorforrások kiválasztó gombjai:
videómagnó, műholdvevő, DVD-lejátszó, AV-műsorforrás vagy tv.

10 – 14. gomb

A vevőoldalon (TV2) aktiválható műsorforrások kiválasztó gombjai:
videómagnó, műholdvevő, DVD-lejátszó, AV-műsorforrás vagy tv.

Alkalmazási lehetőségek és tudnivalók

1. Az adóegységhez csatlakoztatható audió/video készülékek

1.1 Hogyan működtethető az adóegységhez csatlakoztatott műholdvevő?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 11. oldalán lévő 1. vázlatot.)

Megjegyzés: a műholdvevő-bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB jel adható a műholdvevőről.

Megoldás

1. Kapcsolja be a műholdvevő beltéri egységet és válassza ki rajta a venni kívánt műholdas csatornát.

2. A távvezérlő TV1 szekciójában nyomja meg a SAT jelű gombot és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott műholdvevőt a bemenetre kapcsolta. A műholdvevő jele ezáltal továbbítható.

LED-es kijelzés: az adóegységen a SAT jelű zöld LED világít.

1.2 Hogyan működtethető az adóegységhez csatlakoztatott DVD-lejátszó?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 11. oldalán lévő 2. vázlatot.)

Megjegyzés: a DVD-lejátszó bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB jel adható a DVD-lejátszóról.

Megoldás

1. Kapcsolja be a DVD-lejátszót és tegye be a lejátszani kívánt lemezt.
2. A távvezérlő TV1 szekciójában nyomja meg a DVD jelű gombot és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott DVD-lejátszót a bemenetre kapcsolta. A DVD-lejátszó jele ezáltal továbbítható.

LED-es kijelzés: az adóegységen a DVD jelű zöld LED világít.

1.3 Hogyan működtethető az adóegységhez csatlakoztatott AV-műsorforrás?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 12. oldalán lévő vázlatot.)

Megjegyzés: az AV-műsorforrás bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB jel adható az AV-műsorforrásról. (Az AV-műsorforrás bármi lehet, amely audió- és videójelet ad ki megjelenítésre.)

Megoldás

1. Kapcsolja be az AV-műsorforrást és tegye be a lejátszani kívánt műsort.
2. A távvezérlő TV1 szekciójában nyomja meg az AV jelű gombot és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott AV-műsorforrást a bemenetre kapcsolta. Az AV-műsorforrás jele ezáltal továbbítható.

LED-es kijelzés: az adóegységen az AV jelű zöld LED világít.

1.4 Hogyan működtethető az adóegységhez csatlakoztatott videómagnó?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 13. oldalán lévő 1. vázlatot.)

Megjegyzés: a videómagnó bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB jel adható a videómagnó kimenetéről.

Megoldás

1. Kapcsolja be a videómagnót és tegye be a lejátszani kívánt műsort.
2. A távvezérlő TV1 szekciójában nyomja meg a VCR jelű gombot és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott videómagnót a bemenetre kapcsolta. A videómagnó jele ezáltal továbbítható.

LED-es kijelzés: az adóegységen a VCR jelű zöld LED világít.

2. Felvétel az adóegységhez csatlakoztatott audió/videó készülékekről

Megjegyzés: Az adóegységhez csatlakoztatott műsorforrások jele egyidejűleg két irányban hasznosítható. Egyrészt továbbítható a megjelenítő tv-készülékre, másrészt továbbítható egy felvevő készülékhez (képmagnó, DVD-író).

2.1. Hogyan készíthető felvétel az adóegységhez csatlakoztatott műholdvevő műsorairól?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 13. oldalán lévő 2. vázlatot.)

Megjegyzés: a műholdvevő-bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB jel adható a műholdvevőről.

Megoldás

1. Kapcsolja be a műholdvevő beltéri egységet és válassza ki rajta a venni kívánt műholdas csatornát.
2. A távvezérlő VCR szekciójában nyomja meg a SAT jelű gombot vagy az adóegység előlapján a VCR bemeneti gombot és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott műholdvevőt a bemenetre kapcsolta. A műholdvevő jele ezáltal továbbítható.
3. Kapcsolja be a csatlakoztatott felvevő készüléket és indítsa el a felvételt. A felvevő készülék (videómagnó, DVD-író) ekkor a műholdvevőn választott műsort rögzíti.

LED-es kijelzés: az adóegységen a SAT jelű zöld LED világít.

2.2. Hogyan készíthető felvétel az adóegységhez csatlakoztatott DVD-lejátszó műsorairól?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 14. oldalán lévő vázlatot.)

Megjegyzés: a DVD-lejátszó csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB jel adható a DVD-lejátszóról.

Megoldás

1. Kapcsolja be a DVD-lejátszót és tegye be a lejátszani kívánt lemezt.
2. A távvezérlő VCR szekciójában nyomja meg a DVD jelű gombot vagy az adóegység előlapján a VCR bemeneti gombbal válassza ki a DVD állást és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott DVD-lejátszót a bemenetre kapcsolta. A DVD-lejátszó jele ezáltal továbbítható.
3. Kapcsolja be a csatlakoztatott felvevő készüléket és indítsa el a felvételt. A felvevő készülék (videómagnó, DVD-író) ekkor a DVD-lejátszón lejátszott műsort rögzíti.

LED-es kijelzés: az adóegységen a DVD jelű zöld LED világít.

2.3. Hogyan készíthető felvétel az adóegységhez csatlakoztatott AV-készülék műsorairól?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 15. oldalán lévő 1. vázlatot.)

Megjegyzés: az AV-műsorforrás bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB jel adható az AV-műsorforrásról. (Az AV-műsorforrás bármi lehet, amely audió- és videójelet ad ki megjelenítésre.)

Megoldás

1. Kapcsolja be az AV-műsorforrást és tegye be a lejátszani kívánt műsort.
2. A távvezérlő VCR szekciójában nyomja meg az AV jelű gombot vagy az adóegység előlapján a VCR bemeneti gombbal válassza ki az AV állást és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott AV-műsorforrást a bemenetre kapcsolta. Az AV-műsorforrás jele ezáltal továbbítható.
3. Kapcsolja be a csatlakoztatott felvevő készüléket és indítsa el a felvételt. A felvevő készülék (videómagnó, DVD-író) ekkor az AV-műsorforrásról lejátszott műsort rögzíti.

LED-es kijelzés: az adóegységen az AV jelű zöld LED világít.

2.4. Hogyan készíthető felvétel az adóegységhez csatlakoztatott kábel tv-műsorokról? (Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 15. oldalán lévő 2. vázlatot.)

Megjegyzés: a TV1-műsorforrás bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) vagy RGB jel adható a tv-kimenetéről.

Megoldás

1. Kapcsolja be a tv-készüléket és válassza ki rajta a venni kívánt kábel-tv csatornát.
2. A távvezérlő VCR szekciójában nyomja meg a TV jelű gombot vagy az adóegység előlapján a VCR bemeneti gombbal válassza ki a TV állást és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott TV-műsorforrást a bemenetre kapcsolta. A TV-műsorforrás jele ezáltal továbbítható.
3. Kapcsolja be a csatlakoztatott felvevő készüléket és indítsa el a felvételt. A felvevő készülék (videómagnó, DVD-író) ekkor a tv-készülékkel vett műsort rögzíti.

LED-es kijelzés: az adóegységen a VCR/TV1 jelű zöld LED világít.

Műsorközvetítés a vevőegységgel

1. Audió/videó műsorforrások megjelenítése

1.1. Hogyan közvetíthetünk videómagnóról/DVD-lejátszóról műsort a vevőegységre, az AV/VCR bemeneten át?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 16. oldalán lévő vázlatot.)

Megjegyzés:

A videómagnóról vagy DVD-lejátszóról közvetített műsor az adóegységről továbbítva juttatható el a TV2 jelű vevőegységre. A lejátszás az adóegység és a távvezérlő működtetésével indítható.

Megoldás

1. Csatlakoztassa a videómagnót vagy a DVD-lejátszót a vevő AV/VCR bemenetére.
 2. Kapcsolja be a videómagnót vagy a DVD-lejátszót és indítsa el a választott műsor lejátszását.
 3. Kapcsolja be a műsorválasztó vevőegységét, hogy venni tudja a közvetített műsort.
-

1.2. Hogyan közvetíthetünk műholdvevő beltéri egységről műsort a vevőegységre?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 17. oldalán lévő 1. vázlatot.)

Megjegyzés: a műholdvevő bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) adható a műholdvevő kimenetéről.

Megoldás

1. Kapcsolja be a vevőegységet.
2. Kapcsolja be a műholdvevő beltéri egységet és válassza ki rajta a venni kívánt műholdas csatornát.
3. A távvezérlő TV2 szekciójában nyomja meg a SAT jelű gombot vagy a vevőegység előlapján a TV2 bemeneti gombbal válassza ki a SAT állást és ezzel a vevőegységhez csatlakoztatott műholdvevőt a bemenetre kapcsolta. A műholdvevő jele ezáltal továbbítható.
4. A távvezérlő használatával indítsa el a választott üzemmódot.

A műsorok felvétele.

Kapcsolja be a csatlakoztatott felvevő készüléket és indítsa el a felvételt. A felvevő készülék (videómagnó, DVD-író) ekkor a műholdvevővel vett műsort rögzíti.

LED-es kijelzés: a vevőegységen a SAT jelű zöld LED világít.

1.3. Hogyan közvetíthetünk DVD-lejátszóról műsort a vevőegységre?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 17. oldalán lévő 2. vázlatot.)

Megjegyzés: a DVD-lejátszó bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) adható a DVD-lejátszó kimenetéről. Ezzel egyidejűleg a vevőegységhez csatlakoztatott felvevőkészülékkel rögzíthető is a DVD-lejátszó műsora.

Megoldás

1. Kapcsolja be a vevőegységet.
2. Kapcsolja be a DVD-lejátszót és tegye be a lejátszani kívánt lemezt.
3. A távvezérlő TV2 szekciójában nyomja meg a DVD jelű gombot vagy a vevőegység előlapján a TV2 bemeneti gombbal válassza ki a DVD állást és ezzel a vevőegységhez csatlakoztatott DVD-lejátszót a bemenetre kapcsolta. A DVD-lejátszó jele ezáltal továbbítható.
4. A távvezérlő használatával indítsa el a választott üzemmódot.

LED-es kijelzés: a vevőegységen a DVD jelű zöld LED világít.

1.4. Hogyan közvetíthetünk AV-műsorforrásról műsort a vevőegységre?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 18. oldalán lévő vázlatot.)

Megjegyzés: az AV-műsorforrás bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) adható az AV-műsorforrás kimenetéről. Ezzel egyidejűleg a vevőegységhez csatlakoztatott felvevőkészülékkel rögzíthető is az AV-műsorforrás műsora.

Megoldás

1. Kapcsolja be a vevőegységet.
2. Kapcsolja be az AV-műsorforrást és tegye be a lejátszani kívánt műsort.
3. A távvezérlő TV2 szekciójában nyomja meg az AV jelű gombot vagy a vevőegység előlapján a TV2 bemeneti gombbal válassza ki az AV állást és ezzel a vevőegységhez csatlakoztatott AV-műsorforrást a bemenetre kapcsolta. Az AV-műsorforrás jele ezáltal továbbítható.
4. A távvezérlő használatával indítsa el a választott üzemmódot.

A műsorok felvétele.

Kapcsolja be a csatlakoztatott felvevő készüléket és indítsa el a felvételt. A felvevő készülék (videómagnó, DVD-író) ekkor az AV-műsorforrásról lejátszott műsort rögzíti.

LED-es kijelzés: a vevőegységen az AV jelű zöld LED világít.

1.5. Hogyan közvetíthetünk videómagnóról műsort a vevőegységre?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 19. oldalán lévő vázlatot.)

Megjegyzés: a videómagnó bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) adható a videómagnó kimenetéről. Ezzel egyidejűleg a vevőegységhez csatlakoztatott felvevőkészülékkel rögzíthető is a videómagnóról lejátszott műsor.

Megoldás

1. Kapcsolja be a vevőegységet.
2. Kapcsolja be a videómagnót és tegye be a lejátszani kívánt műsort.

3. A távvezérlő TV2 szekciójában nyomja meg a VCR jelű gombot vagy a vevőegység előlapján a TV2 bemeneti gombbal válassza ki a VCR állást és ezzel a vevőegységhez csatlakoztatott videómagnót a bemenetre kapcsolta. A videómagnó jele ezáltal továbbítható.
4. A távvezérlő használatával indítsa el a választott üzemmódot.

A műsorok felvétele.

Kapcsolja be a csatlakoztatott felvevő készüléket és indítsa el a felvételt. A felvevő készülék (videómagnó, DVD-író) ekkor a videómagnóról lejátszott műsort rögzíti.

LED-es kijelzés: a vevőegységen a VCR/TV1 jelű zöld LED világít.

1.6. Hogyan közvetíthetünk kábel tv-műsort a vevőegységre?

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 20. oldalán lévő vázlatot.)

Megjegyzés: a TV1 bemeneti csatlakozóra komponens színes videójel (FBAS) adható a csatlakoztatott tv-készülék kimenetéről. Ezzel egyidejűleg a vevőegységhez csatlakoztatott felvevőkészülékkel rögzíthető is a tv-készülék kimenetéről közvetített kábel tv-műsor.

Megoldás

1. Kapcsolja be a vevőegységet.
2. Kapcsolja be a tv-készüléket és válassza ki rajta a venni kívánt kábel-tv csatornát.
3. A távvezérlő TV2 szekciójában nyomja meg a TV jelű gombot vagy az adóegység előlapján a TV2 bemeneti gombbal válassza ki a TV állást és ezzel az adóegységhez csatlakoztatott TV-műsorforrást a bemenetre kapcsolta. A kábel tv-műsor jele ezáltal továbbítható.
4. A távvezérlő használatával indítsa el a választott üzemmódot.

A műsorok felvétele.

Kapcsolja be a csatlakoztatott felvevő készüléket és indítsa el a felvételt. A felvevő készülék (videómagnó, DVD-író) ekkor a tv-készülék kimenetéről közvetített kábel tv-műsort rögzíti.

LED-es kijelzés: a vevőegységen a VCR/TV1 jelű zöld LED világít.

Az antennák beállítása

A jó átviteli minőség eléréséhez, minden helyváltoztatás után ismételten be kell állítani az adó- és vevőantennákat az adó- és a vevőegységnél. Mindkét egységnél kétféle antenna van, egy 2,4 GHz-es sávban működő adó-/vevőantenna és egy UHF-antenna. Irányított hatásuk megköveteli a pontos beállítását.

A 2,4 GHz-es sávban működő adó-/vevőantenna beállítása

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 21. oldalán lévő vázlatot.)

A videó-/audió-jelek továbbítása a 2,4 GHz-es sávban működő adó-/vevőantenna között történik. Ezek az antennák erőteljesen irányított hatásúak, tehát a jó minőségű átvitelhez szükséges az optikai rálátás. Ugyanakkor minden árnyékoló és nagyfrekvenciás hullámvető, ill. elnyelő felületet ki kell iktatni a kisugárzott jel útjából. Így pl.: nem lehet a két antenna között beton- és téglafal, oldalirányban ható nagyméretű fémfelület vagy egyéb objektum. Ugyanakkor el kell távolítani a közvetlen környezetből minden zavarjel-forrást (pl.: háztartásokban működő ventilátort, tv-szobaantennát, hűtőgépet, kávédarálót, stb.). Az optimális beállítást 3 méteres távolságtól már különös figyelemmel kell végezni.

Az UHF sávban működő adó-/vevőantenna beállítása

(Tekintse át az idegen nyelvű útmutató 22. oldalán lévő vázlatot.)

Az UHF sávban működő adó-/vevőantennák ún. botantennák, amelyeket az adó- és vevőegység hátsó éloldalánál helyeztek el. Az antennák oldalirányban dönthetők, ezzel is segíthető az optimális jelbefogás mértéke. Az UHF antennák kevésbé érzékenyek az oldalirányú tükröző és elnyelő felületekre, mint a 2,4 GHz-es sávban működő adó- és vevőantennák. A beüzemítéshez célszerű elindítani a közvetítést az adó- és vevőegység között, s így beállítani az optimális jelszint elérhetőségét.

Probléma megoldási példák

Megjegyzés

1. Bármilyen hiba esetén ne szedje szét a készüléket és házi módszerekkel ne próbálja meg javítani.
2. Ha bármilyen hibát észlel az adó- és vevőegység működésében, forduljon szakemberhez vagy keresse fel a legközelebbi szakszervizt.

Adó-oldali hibalehetőségek

Nincs kép és hang a tv-készüléken

Lehetséges hibák:

- a) Az adó tápegysége nincs bedugaszolva a konnektorba.
Elhárítás: dugaszolja be a tápegységet.
- b) Az adó tápegység-csatlakozója nincs bedugaszolva az adóegységbe.
Elhárítás: dugaszolja be a tápegység-csatlakozót.
- c) A bemeneti műsorforrás nincs bekapcsolva.
Elhárítás: kapcsolja be a bemeneti műsorforrást.
- d) Az összekapcsoló kábel nem megfelelő helyre van bedugaszolva.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a bemeneti csatlakoztatást.
- e) Az összekapcsoló kábel nincs bedugaszolva a tv-készülékbe.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a tv-készülék bemeneti csatlakoztatást.
- f) Az összekapcsoló kábel nem jó helyről csatlakozik a tv-készülékbe.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a tv-készülék bemeneti csatlakoztatást.
- g) A tv-készülék üzemmód nem helyesen van beállítva.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a tv-készülék üzemmód-beállítást.
- h) A tv-készülékbe csatlakozó kábel nem megfelelő.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a tv-készülék csatlakozó kábelét.

Vevő-oldali hibalehetőségek

Nincs kép és hang a tv-készüléken

Lehetséges hibák:

- a) A vevő tápegysége nincs bedugaszolva a konnektorba.
Elhárítás: dugaszolja be a tápegységet.

- b) A vevő tápegység-csatlakozója nincs bedugaszolva a vevőegységbe.
Elhárítás: dugaszolja be a tápegység-csatlakozót.
- c) A bemeneti műsorforrás nincs bekapcsolva.
Elhárítás: kapcsolja be a bemeneti műsorforrást.
- d) Nincs bekapcsolva a vevőegység.
Elhárítás: kapcsolja be a vevőegységet.
- e) A tv-vel összekapcsoló kábel nem megfelelő helyre van bedugaszolva.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a bemeneti csatlakoztatást.
- f) Az összekapcsoló kábel nincs bedugaszolva a tv-készülékbe.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a tv-készülék bemeneti csatlakoztatást.
- g) Az összekapcsoló kábel nem jó helyről csatlakozik a tv-készülékbe.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a tv-készülék bemeneti csatlakoztatást.
- h) A tv-készülék üzemmód nem helyesen van beállítva.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a tv-készülék üzemmód-beállítást.
- i) A tv-készülékbe csatlakozó kábel nem megfelelő.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a tv-készülék csatlakozó kábelét.
- j) A bemeneti műsorforrás valamelyike nem ad jelet a közvetítéshez.
Elhárítás: ellenőrizze és korrigálja a hibásnak vélt csatlakozó kábelt.
- k) A bemeneti műsorforrás jele nem jut át az adóról a vevőegységre.
Elhárítás: ellenőrizze – és ha szükséges újra állítsa be az adó- és a vevőantennákat.
- l) A bemeneti műsorforrás jele nem jut át az adóról a vevőegységre.
Elhárítás: ellenőrizze az árnyékoló hatást kiváltó környezeti objektumokat és szüntesse meg hatásukat.
- m) Az infravörös hatósugár-kiterjesztő nincs kapcsolatban az adóval.
Elhárítás: ellenőrizze, hogy a külső infravörös érzékelő csatlakoztatva van-e az adóegységhez.
- n) A bemeneti műsorforrások valamelyikével nem jön létre az infravörös-szenzor-kapcsolat.
Elhárítás: ellenőrizze, hogy a külső infravörös érzékelő megfelelően működik-e.
- o) Gyenge a vételi jel. A 2,4 GHz-es csatornán sok a zaj.
Elhárítás: ellenőrizze, hogy a választott csatorna megfelelő-e.

Távvezérlő-oldali hibalehetőségek

Lehetséges hibák:

- a) A távvezérlőben nincs elem.
Elhárítás: tegyen elemet a távvezérlőbe (AAA típus).
- b) A távvezérlőben van elem, de mégsem működik.
Elhárítás: kimerült a régi elem. Tegyen új elemet a távvezérlőbe (AAA típus).
- c) A távvezérlőben van elem, de mégsem működik.
**Elhárítás: az elem nem pólushelyesen van betéve.
Tegye be pólushelyesen az elemet a távvezérlőbe (AAA típus).**

Biztonsági tudnivalók

- Védje a készülékeket a szennyezéktől, a nedvességtől és túlzott hőhatásoktól. Csak száraz környezetben működtesse.
- Óvja a készülékeket a különböző folyadékoktól, a beázástól és általában a nedvességtől.
- A készülékek tisztításához száraz törlőkendőt használjon.
- Akár tisztítani akarja, akár javítani, minden esetben áramtalanítsa és húzza ki tápegység dugaszát a konnektorból.
- Ha tartósan nem használja az adót és a vevőt, ne hagyja a készülékekhez csatlakoztatva, hanem szüntesse meg a csatlakozást.
- Ha hosszabb ideig (több hónapon át) nem kívánja használni, vegye ki a távvezérlőből az elemet.
- Ne tárolja a készüléket erős mágneses hatású eszköz közelében.
- A készüléket ne szedje szét és ne üzemeltesse sérülés esetén.
- Az esetleges hibákat csak szakemberrel javíttassa meg!
- Figyelem! A készüléket ne adja kisgyermek kezébe üzemeltetésre!

Műszaki adatok

Általános adatok

Átviteli frekvencia:	2.411 – 2.473 GHz
Választható csatornák száma:	4
Távvezérlő frekvencia:	433,92 MHz
Átviteli hatósugár:	max. 100 méter
Távvezérlési hatósugár:	max. 30 méter
Tápellátás:	12 V egyenfeszültség, 500 mA
Az adó- és vevő-egység méretei:	298 x 150 x 35 mm

Az adóegység adatai

Bemenetek: 5 Scart-bemenet (CVBS jel, SAT/DVD-ről RGB-jel)

Bemeneti/kimeneti impedancia: 75 Ohm

Bemeneti műsorforrások választhatósága: távvezérlővel vagy előlapi gombbal

A vevőegység adatai

Kimenetek: 2 Scart-kimenet (tv-re és videómagnóra)

Bemeneti/kimeneti impedancia: 75 Ohm

Műsorforrások választhatósága: távvezérlővel vagy előlapi gombbal

MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

CE-konform minősítés szerint

A termék gyártójának magyarországi képviselője, ill. forgalmazója:

**HAMA KERESKEDELMI KFT.
1181.BUDAPEST, Zádor utca 18.**

A Hama termékek magyarországi forgalmazójaként a Hama Kereskedelmi Kft. tanúsítja, hogy a Hama védjegy alatt forgalomba hozott eszközök és készülékek minősége megfelel az Európai Unióban érvényben lévő alábbi irányelvek szerint rögzített, ill. módosított normáknak, s ennek alapján a Németországban végzett minőségvizsgálati eredmények szerint kereskedelmi forgalmazását engedélyezték.

Tesztelési normák:

***EU Készülékek üzemeltetésére vonatkozó irányelvek normái:
89/392/EWG, 91/368/EWG, 93/44/EWG, 93/68/EWG
EU Kisfeszültségű eszközök üzemeltetési irányelveinek normái:
73/23/EWG, 93/68/EWG
EU Elektromágneses sugárzást kibocsátó eszközök üzemeltetési normái:
89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG***

IEC szabványok:

IEC 1029-1/1990, IEC 1029-2-1/1993

Ez a villamossági termék megfelel a vonatkozó előírásoknak, és megfelel az élet-, egészség-, testi épség, üzem- és vagyonbiztonság szempontjainak., tekintettel a

MSZ 271, MSZ 11009, MSZ 11013

ide vonatkozó normáira.

A Hama AV-1200-hoz mellékelte használati útmutató megfelel az EU-ban előírt vevőszolgálati követelményeknek.