

A nemzeti fejlesztési miniszter .../2011. (...) NFM rendelete egyes műszaki eszközök földfelszíni digitális műsorok vételére való alkalmasságának megjelöléséről

A műsorterjesztés és a digitális átállítás szabályairól szóló 2007. évi LXXIV. törvény (a továbbiakban: Dtv.) 53. § (3) bekezdésében foglalt felhatalmazás alapján - az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 92.§ (2) bekezdés *h*) pontjában meghatározott feladatkörben eljárva - a következőket rendelem el:

1. § E rendelet hatálya

- a*) a televíziós műsorszórás vételére szolgáló eszközök, készülékek forgalmazóira,
- b*) a földfelszíni digitális televíziós műsorszóró hálózat üzemeltetőjére,
- c*) a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóságra (a továbbiakban: NMHH) terjed ki.

2. § (1) E rendelet alkalmazásában

a) *magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére alkalmas eszköz*: olyan eszköz, amely megfelel a *melléklet I. pontjában* foglalt követelményeknek;

b) *televíziókészülék*: az analóg televízió-vevőkészülék, az integrált digitális televízió-vevőkészülék továbbá televíziós jelvevő egységgel ellátott egyéb kijelző; nem televíziókészülék a televíziós jelvevő egység nélküli kijelző;

c) *eszköz*: televíziós műsorszórás vételére szolgáló eszköz/készülék, különösen a televíziókészülék, a digitális vevődekóder és az ilyen célú számítógépes vevőegység;

d) *forgalmazó*: eszköz/készülék értékesítését vagy értékesítésre kihelyezését üzletszerű tevékenység keretében végző egyéni vállalkozás, jogi személy vagy jogi személyiség nélküli gazdasági társaság; ezen rendelet tekintetében forgalmazónak tekintendő azon televíziós előfizetési szolgáltatást nyújtó egyéni vállalkozás, jogi személy vagy jogi személyiség nélküli gazdasági társaság is, amely az előfizetési szolgáltatás nyújtása során az eszközöket az előfizető tulajdonába adják át.

(2) Az (1) bekezdésben nem szereplő fogalmakat a Dtv. 5. §-ával összhangban kell értelmezni.

3. § (1) A kiskereskedelmi forgalomba kerülő eszközök bemutatásra kiállított darabjain, az eszközök főbb műszaki vagy egyéb jellemzőit is tartalmazó adatlapjain, továbbá az eladásra szánt eszközök csomagolásán egyértelműen és jól olvashatóan fel kell tüntetni „Az eszköz alkalmas a magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére” vagy „Az eszköz nem alkalmas a magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére” feliratot.

(2) A magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére nem alkalmas televíziókészülék esetén a bemutatásra kiállított eszközök főbb műszaki vagy egyéb jellemzőit is tartalmazó adatlapjain, továbbá az eladásra szánt eszközök csomagolásán fel kell tüntetni azt az információt, hogy az kizárólag külön digitális vevődekóder csatlakoztatásával válik alkalmassá a magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére.

(3) Az (1) bekezdésben meghatározott feliratot az (1) bekezdésben meghatározott eszközökre vonatkozó hirdetésben, tájékoztató kiadványban is meg kell jeleníteni. Az ezekre vonatkozó rádiós, televíziós hirdetésekben el kell hangoznia az alkalmasságról vagy alkalmatlanságról tájékoztató (1) bekezdés szerinti mondatnak.

(4) Ha az eszköz kis mérete miatt nincs mód az (1) bekezdésben meghatározott feliratnak az eszközön való feltüntetésére, akkor a megfelelő feliratot kizárólag az eladásra szánt eszköz csomagolásán, illetve a bemutatásra kiállított eszköz főbb műszaki vagy egyéb jellemzőit is tartalmazó adatlapján kell feltüntetni.

4. § (1) A magyarországi földfelszíni, szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére alkalmas eszközök főbb műszaki vagy egyéb jellemzőit is tartalmazó adatlapjain, továbbá az eladásra szánt eszközök csomagolásán közérthető, egyértelmű írásos formában tételes tájékoztatást kell nyújtani arról, hogy az eszköz a melléklet I. pontjában felsorolt műszaki képességekkel rendelkezik-e.

(2) Amennyiben az eszközről az interneten elérhető elektronikus kereskedelmi szolgáltatás nyújtása során az eszköz műszaki adatait is tartalmazó tájékoztatót, hirdetést, leírást tesznek közzé, a digitális földfelszíni műsorszórás vételére való alkalmasságot vagy alkalmatlanságot ezen adatok körében fel kell tüntetni. Amennyiben az eszközről csak annak megnevezését és árát tartalmazó adatot tesznek

közzé (ideértve az elektronikus kereskedelmi szolgáltatást nyújtó által, vagy tőle függetlenül működtetett, az ajánlatok összehasonlítására szolgáló adatbázison alapuló keresési szolgáltatásokat is), akkor a digitális földfelszíni műsorszórás vételére való alkalmasságra vonatkozó információnak vagy az adathoz kapcsolódóan közvetlenül, vagy közvetlen hivatkozás útján elérhetőnek kell lennie.

5. § (1) E rendeletben foglaltak betartásáért a forgalmazó felel.

(2) E rendeletben foglaltak betartását az NMHH piacfelügyeleti eljárás keretében ellenőrzi.

(3) Az NMHH a szabálytalanul forgalomba hozott eszközök esetén az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvényben megállapított általános és különös szankciókat alkalmazhatja.

6. § E rendelet a kihirdetését követő nyolcadik napon lép hatályba, és ezzel egyidejűleg hatályát veszti a televíziókészülékek digitális műsorok vételére való alkalmasságának megjelöléséről szóló 6/2008. (XI. 27.) MeHVM-KHEM együttes rendelet.

Melléklet a .../2011. (...) NFM rendelethez

I. Alkalmassági követelmények

Az az eszköz tekinthető alkalmasnak a magyarországi földfelszíni szabad hozzáférésű digitális televíziós műsorszórás vételére, amely teljesíti az alábbi követelményeket:

a) A képtartalom kezelésére vonatkozó követelmények

Az eszköznek képesnek kell lennie az ISO/IEC 14496-10 szabvány szerinti MPEG-4 AVC (illetve a vele megegyező ITU-T H.264) kódolással továbbított magyarországi földfelszíni szabad hozzáférésű televíziós csatornák vételére, dekódolására és megjelenítésére/kiadására. Ennek magában kell foglalnia azt, hogy az eszköz képes az összes, szabad hozzáféréssel elérhető SD (HP@L3-ig) és HD (HP@L4-ig) televíziós csatorna vételére, dekódolására és megjelenítésére/kiadására.

b) A hangjelek kezelésére vonatkozó követelmények

Az eszköznek képesnek kell lennie a magyarországi szabad hozzáférésű televíziós csatornák valamennyi elérhető kísérőhangja és a rádiócsatornák vételére, azok ISO/IEC 14496-3 szabvány szerinti MPEG-4 HE-AAC, valamint az ISO/IEC 11172-3 (MPEG-1 Part 3) szabvány szerinti MPEG-1 Layer II szerint kódolt hangjeleinek dekódolására és kiadására. Az eszköznek képesnek kell lennie az ETSI TS 102 366 szerinti Dolby AC-3 többcsatornás hangok „bitstream” áteresztésére a digitális audiokimeneten keresztül, különösen az 5.1 és 2.0 esetén.

c) A feliratozásra vonatkozó követelmények

Az eszköz ékezhelyesen kezelje a magyar karaktereket tartalmazó DVB feliratokat. Az eszköznek listáznia kell az összes elérhető feliratot és megjelenítenie a néző által kiválasztottat. Az eszköznek tudnia kell kezelni az ISO-639 nyelvi leíró alapján képesnek kell lennie kijelezni az elérhető feliratok nyelvét

d) EPG (Electronic Programme Guide – elektronikus műsorújság) funkciók

Az eszköznek az esemény-információs táblában (EIT) átvitt adatok felhasználásával, ékezhelyesen kell támogatnia a Latin-2 karaktertáblának megfelelően kódolt magyar karaktereket tartalmazó EPG-t, valamint kezelnie kell tudni az ETSI EN 300 468 – Annex A szerint az EIT szövegmezők elé beszúrt karaktertábla választó vezérlőbyte-okat.

Az EPG-nek ki kell jeleznie:

- a program címét (a short_event_descriptor Event_name mezője),
- a kezdési időt (az EIT start_time mezője),
- a program végének időpontját (az EIT start_time + duration mezője),
- a szülői zárat (parental_rating_descriptor)
- a program rövid leírását (short_event_descriptor),
- a program hosszabb leírását (extended_event_descriptor).

- e) A szülői zár funkció
Az eszköznek támogatnia kell az ETSI EN 300 468 V1.11.1 (2010-04) szabvány 6.2.28 pontja (parental rating descriptor) szerinti, korhatárhoz köthető szülői zár funkciót. Legalább a 6, 12, 16 és 18-as korhatár beállítását fel kell ajánlani a felhasználók számára.
- f) A teletextre (TXT) vonatkozó követelmények
Az eszköznek tudnia kell kezelni az ETSI EN 300 472 szerinti transzport jelfolyamba (Transport Stream) beillesztett, beérkező Teletext „System B” adatfolyamot és azt az analóg videójelbe ágyazottan szükséges továbbítani. Ha az eszköz rendelkezik beépített teletext böngészővel, a tartalmat az ETSI EN 300 706 level 1.5-től definiált, X/26-on alapuló nyelvi kiterjesztés szerint kódolt ékezetes magyar karakterekkel azon keresztül is megjelenítheti. Saját teletext böngésző esetén támogatnia kell a teletexten keresztüli feliratozást.
- g) Az eszköznek (a számítógépes vevőegység kivételével) legalább az alábbi csatlakozófelületekkel kell rendelkeznie:
a. EuroScart (összes láb megfelelően bekötve, és szükség szerint vezérelve: sztereó hang, PAL videó, RGB videó, képarány átjelzés, tévékészülék bemenet ráválasztás)
b. HDMI 1.3 (automatikus megjelenítő raszter méret felismeréssel)
- h) Felhasználói kezelhetőség
Az eszköznek magyar nyelvű menüvel is rendelkeznie kell.
- i) Az eszköznek alkalmasnak kell lennie a képoldalarányok helyes kezelésére
Az eszköz akkor kezeli helyesen a képoldalarányokat, ha az alábbiak szerint képes dekódolni, kezelni és a megfelelő képoldalaránnyal kiadni azokat:
- Ha a néző a 16:9 képoldalarányt választja, az eszköz 16:9 képoldalarányú jelet ad ki, amely a hozzákapcsolt 16:9 képarányú képernyő teljes felületét kitölti.
- Ha a néző a 4:3 képarányt választja, az eszköz 4:3 képoldalarányú jelet ad ki, amely a hozzákapcsolt 4:3 képoldalarányú képernyő teljes felületét kitölti.
- Ha a dekódolt videó tartalom képoldalaránya nem egyezik meg a kiválasztott TV-üzemmód képoldalarányával, az eszköz a megjelenítéshez a kimeneti képjelet dinamikusán kiegészíti a megfelelő vízszintes vagy függőleges fekete kitöltő sávokkal.
- Amennyiben a műsorszolgáltató az MPEG jelfolyamba illesztett AFD kóddal (Active Format Description) vagy az ITU-R BT.1119-2 ajánlás szerint definiált WSS (Wide-Screen Signalling) képarány kapcsolójellel jelzi a megfelelő oldalarányt (hasznos területet vagy anamorfikusan torzított képet), abban az esetben az adott kódhoz tartozó arányúnak kell tekinteni a videótartalom oldalarányát (függetlenül annak tényleges, fizikai oldalarányától) és ehhez képest kell elvégezni a szükséges transzformációkat. A készülék kimenetén a műsorszolgáltató által előállított helyes kód feldolgozása után csak olyan videótartalom jelenhet meg, hogy az a képernyőt legalább annak két párhuzamos éléig - torzításmentesen - mindenképpen kitöltse (letterbox vagy pillarbox vagy teljes képernyős megjelenítés). A kódok feldolgozását a készüléknek folyamatosan kell végeznie.
- Az eszköz különféle módokon lehetővé teszi a dekódolt 16:9 (beleértve az anamorfikus SD 16:9-et is) képoldalarányú képi tartalom (1920 x 1080/50i, 1440 x 1080/50i, 1280 x 720/50p, 704 x 576, 720 x 576) 4:3 és 16:9 oldalarányú képernyőn történő, megfelelő képarányú megjelenítését.
- 4:3 TV üzemmódban az eszköz felkínálja legalább az alábbi lehetőségeket:
- a kép középső részének kivágása (center-cut-out)
- megjelenítés alsó-felső fekete sávokkal (letterbox).
- j) Az eszköz alkalmas vagy alkalmassá tehető a magyarországi földfelszíni digitális műsorszórás rendszerben alkalmazott feltételes hozzáférési rendszerrel való együttműködésre, a titkosított műsorjelekhez való hozzáférésre is a megfelelő smartkártya fogadásával.