

**Norttel, s.r.o., Štúrova 35, 06401 Stará Ľubovňa, IČO: 36658341**

**Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke  
pre retransmisiu televíznych a rozhlasových programov**

**Druh účastníckej prípojky: analógová**

**Verzia: V1.0  
Dátum vydania: 1.10.2010**

# Technické parametre účastníckeho rozhrania

## 1.Úvod

Tento dokument bol vypracovaný na základe ustanovenia §35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách.

Podnik Norttel, s.r.o. udeľuje právo na voľné šírenie tohto dokumentu.

Dokument má len informačné určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete podniku Norttel, s.r.o., nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente. Tento dokument má iba informačný charakter.

Podnik Norttel, s.r.o., nezodpovedá za akékoľvek škody vzniknuté v súvislosti s používaním informácií zverejnených v tomto dokumente.

## 2.Predmet

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie retransmisie televíznych a rozhlasových programov prostredníctvom káblového distribučnej siete podniku Norttel, s.r.o..

Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete podniku Norttel, s.r.o., sú pravidelne zverejňované na internetovej stránke podniku.

## 3.Koncový bod siete

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka s konektorom IEC alebo rozbočovač s F konektorom. K rozhraniu je možné pripojiť zariadenia spĺňajúce podmienky STN 367211 alebo STN EN 50083. Koncové zariadenia sa ku koncovému bodu siete pripájajú pomocou koaxiálneho kábla s impedanciou 75 Ohm ukončeného konektorom IEC.

## 4.Fyzické parametre rozhrania

### a) Analógové TV kanály

Pracovné frekvenčné pásmo: 47 - 501 MHz

Kanálový raster: 7 alebo 8MHz

TV norma: PAL B/G

Úrovně signálov: podľa normy STN EN 50 0830

### b) Digitálne TV kanály

Pracovné frekvenčné pásmo: 502 – 862 MHz

Kanálový raster: 8MHz

Modulácia: COFDM

Kódovanie: MPEG2 a MPEG4

Úrovně signálov: podľa normy STN EN 50 0830

## **5. Odkazy na použité dokumenty**

- 1) STN 36 7211 – Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov.
- 2) STN EN 500 83 – Káblové distribučné systémy pre televízne signály, rozhlasové signály a interaktívne služby.

## **6.Skratky, poznámky**

IEEE: Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov.

ETSI: Európsky telekomunikačný normalizačný inštitút.

ITU: Medzinárodná telekomunikačná únia.

STN: Slovenská technická norma.

EN: Európska norma.

IEC: Konektor.

TV: Televízia.

## **7.História dokumentu**

Verzia : 1.0 , 1.10.2010