



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE

Verzia 1.01

V Martine dňa 8.12.2006

Kontakt: martico@martico.sk, TEL: 043 42 88 313, FAX: 043 42 88 300

SLSP Martin
61346603/0900

Tatra Banka Martin
2626370520/1100

IČO: 31 559 051
IČ DPH: SK 2020517664

Zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Žilina, oddiel Sro, vložka č.317/L



s.r.o., Východná 14, 036 01 MARTIN
káblová televízia • dátové služby

OBSAH:

1. Úvod
2. Predmet špecifikácie
3. Koncový bod siete
4. Fyzické parametre rozhrania
5. Vysvetlivky
6. Poznámky
7. História dokumentu



s.r.o., Východná 14, 036 01 MARTIN
káblová televízia • dátové služby

ÚVOD:

Tento dokument vypracovala spoločnosť MARTICO s.r.o. so sídlom Východná 14, 036 01 Martin, SR, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Žiline, oddiel Sro, vložka č.317/L, IČO: 31 559 051 na základe paragrafu č.35. odstavec 1, Zákona č.610/2003 Z.z. v zn. n.p. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní elektronických komunikačných služieb prostredníctvom káblových distribučných systémov (KDS).

PREDMET ŠPECIFIKÁCIE:

MARTICO s.r.o. ako poskytovateľ káblovej retransmisie televíznych a rozhlasových programov a poskytovateľ dátových služieb prístupu do siete internet prostredníctvom káblových distribučných systémov na základe individuálnych zmlúv s jednotlivými užívateľmi služieb, týmto popisuje technickú špecifikáciu účastníckeho rozhrania.

KONCOVÝ BOD:

Koncový bodom siete - káblových distribučných systémov je účastnícka zásuvka s výstupom pre televízny, rozhlasový a dátový signál s tlmením 2 dB s konektormi „IEC“ pre TV a R a „F“ pre dátový výstup.

- 1) Rozhranie č.1 TV a R
- 2) Rozhranie č.2 TV a R + DATA



FYZICKÉ PARAMETRE ROZHRAŇIA:

K rozhraniu - káblových distribučných systémov je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia zodpovedajúce norme STN 36 7211 príp. STN EN 500 83 prostredníctvom IEC konektoru samostatne pre TV a R. Koncové zariadenie sa pripája účastníckou koaxiálnou šnúrou s impedanciou 75 Ohmov a zodpovedajúcim typom konektoru IEC.

Rozhranie č.1

Prenosové pásmo:

TV zdierka IEC (m) 5-68 a 120-862 MHz tlmenie: 1.0-1.5 dB

TV norma CCIR B/G systém PAL

Nominálna úroveň signálov: 62 - 75 dB μ V

Odstup signál/šum min. 44 dB

R zdierka IEC (f) 88 - 108 MHz tlmenie: 2.0 dB

R norma VKV II CCIR 88 – 108 MHz

Nominálna úroveň signálov: 52 - 65 dB μ V

Rozhranie č.2

Prenosové pásmo:

TV zdierka IEC (m) 5-74 a 125-862 MHz tlmenie: 5 dB

TV norma CCIR B/G systém PAL

Nominálna úroveň signálov: 62 - 75 dB μ V

Odstup signál/šum min. 44 dB



R zdieľka IEC (f) 88 - 108 MHz tlmenie: 6.0 dB

R norma VKV II CCIR 88 – 108 MHz

Nominálna úroveň signálov: 52 - 65 dB μ V

DATA zdieľka F (f) 5 – 862 MHz tlmenie: 5.0 dB

upstream: 5 – 55 MHz

downstream: 115 – 862 MHz

štandard: EURODOCSIS 1.1 a 2.0

VYSVETLIVKY:

TV – televízny

R – rozhlasový

DATA – výstup pre dátovú komunikáciu

KDS – káblové distribučné systémy

Upstream – pásmo spätného smeru pri dátovej komunikácii 5- 65 MHz

Downstream – pásmo dopredného smeru pri dátovej komunikácii 115 – 862 MHz

POZNÁMKY:

STN 36 7211 Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov

STN EN 500 83 Káblové siete pre televízne signály, rozhlasové signály a interaktívne služby

HISTÓRIA DOKUMENTU:

Technická špecifikácia rozhraní verejnej telekomunikačnej siete MARTICO s.r.o.

verzia: TŠÚR 1.01

1 vydanie 8.12.2006