

TERMOSAT spol. s.r.o. Šafárikova 17, 048 01 Rožňava, IČO: 31652247

TŠÚR

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania pre prístup do siete
MMDS

Druh 1. účastníckej prípojky: vysokofrekvenčná

Druh 2. účastníckej prípojky: dátová

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Dátum vydania: 1.1.2006

Obsah:

	Strana
Obsah	2
Úvod	2
Predmet	2
Koncový bod siete	2
Fyzické parametre rozhrania	2
Skratky, poznámky	3
História dokumentu	3

Úvod

Tento dokument bol vypracovaný na základe ustanovenia § 35, ods. 1, Zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách.

Spoločnosť Termosat spol. s.r.o. udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu. Dokument má len informatívne určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete MMDS spoločnosti Termosat spol.s.r.o. nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente.

Termosat spol.s.r.o. nezodpovedá za škody, ktoré komukoľvek vzniknú v súvislosti s používaním informácií, ktoré sú v dokumente uvedené.

Predmet

TŠÚR popisuje mechanické, elektrické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie prístupu do siete MMDS spoločnosti Termosat spol. s.r.o. z vysielačnej stanice Rimavské Janovce.

Termosat spol. s.r.o. prevádzkuje MMDS systém pre distribúciu analógových, digitálnych TV programov, rádii vysielaných v norme DVB-C a dátového kanála DOCSIS v pásme 2,2 – 2,3 GHz podľa EN 300 749 v 1.1.2.

1. Koncový bod siete

1. Koncovým bodom MMDS siete je širokopásmový koaxiálny F – konektor na výstupe z mikrovlnného down konvertora.

2. Koncový bod siete

2. Koncovým bodom siete MMDS je dátový konektor RJ 45 účastníckej prípojnej šnúry kategórie 5 (EN 50173), ktorou sa pripája PC k modemu.

Fyzické parametre rozhrania

Rozhranie – 1. výstupný F – konektor:

Impedancia	- 75 Ohmov,
Frekvencia	- VHF 222 – 408 MHz
	- UHF 662 – 848 MHz
Kanály	- 5 analógových 8 MHz
	- 5 digitálnych TV 8 MHz
	- 1 DOCSIS 6 MHz

Rozhranie – 2. výstupný dátový konektor RJ 45:

Priradenie vývodov pre rozhranie IEEE 802.3:

Vývod	Popis okruhu	Okruh
1	Transmitted data	TD+
2	Transmitted data	TD-
3	Received data	RD+
4	-	-
5	-	-
6	Received data	RD-
7	-	-
8	-	-

Skratky, poznámky

MMDS – Mikrovlnný mnohobodový distribučný systém

TŠÚR – Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

DVB - Digital video broadcasting (digitálne televízne vysielanie)

C - Káblový

EN 300 749 v 1.1.2 – Európska norma pre digitálne televízne vysielanie MMDS pod 10 GHz.

História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke pre prístup do siete MMDS verzia 1.0 zo dňa 1.1.2006.

V Rožňave, 1.1.2006

Ing.Marián Šimoňák
Konateľ spoločnosti