

Mikuláš Klimo, Jesenského 519/32, 962 12 Detva, IČO 41139615

TŠÚR 01

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke

Verzia: 1.1

Dátum vydania: 21.11.2007

Druh účastníckej prípojky: Digitálna

Technické parametre účastníckeho rozhrania

1. Úvod

V zmysle § 35 odseku 1 zákona číslo 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení, uvádzam technické špecifikácie rozhraní pre pripojenie koncového zariadenia užívateľa do siete „MKnet“.

Prípadné požiadavky na vysvetlenie, alebo doplnenie uvedených informácií Vám zodpovieme na adrese :

Mikuláš Klimo
Jesenského 519/32
962 12 Detva
Tel.: 0905 600 180
045/5456064
e-mail: info@mknet.sk

2. Predmet špecifikácie

Predmetom tejto špecifikácie je spresnenie technických rozhraní koncového zariadenia zákazníka, prostredníctvom ktorých je možné zriadenie prístupu k sieti „MKnet“ .

3. Koncový bod

Koncový bod siete sa pripája rozhraním „Ethernet“ podľa normy IEEE 802.3, alebo Wireless LAN podľa noriem IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g.

- rozhranie IEEE 802.3

Koncové zákaznicke zariadenie sa pripája do siete „MKnet“ zariadením vyhovujúcim norme IEEE802.3 s konektorom RJ-45 pomocou osem vodičového metalického vedenia (UTP,FTP), minimálne kategórie 5E. Koncový bod môže byť vzdialený maximálne 100m od zariadenia siete „MKnet“. Pri použití metalického vedenia kategórie 6, je maximálna vzdialenosť od zariadenia siete „MKnet“ 150m.

Inštalácia metalického vedenia musí vyhovovať požiadavkám záväzných predpisov na inštaláciu elektrických zariadení a predpisov o ochrane pred požiarmi.

Zapojenie konektora RJ-45:

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

- rozhranie IEEE 802.11x

Koncové zákaznicke zariadenie sa pripája do siete „MKnet“ zariadením Wireless LAN 2,4GHz spĺňajúce normy IEEE 802,11b pre 11Mbit/s prenos dát a IEEE 802.11g pre 54 Mbit/s prenos dát, alebo Wireless LAN 5,5GHz podľa normy IEEE 802.11a pre 54 Mbit/s prenos dát.

Zariadenia Wireless LAN 2,4GHz musia spĺňať podmienky všeobecného povolenia č. VPR – 01/2001 v platnom znení a technickú špecifikáciu regulovaného rozhrania RR 04-01.

Zariadenia Wireless LAN 5,5GHz musia spĺňať podmienky všeobecného povolenia č. VPR – 07/2004 v platnom znení a technickú špecifikáciu regulovaného rozhrania RR 04-03.

4. Odkazy na použité technické dokumenty

- www.teleoff.gov.sk
- www.ieee802.org
- <http://www.teleoff.gov.sk/sk/specifikacie/Rozhrania/rr04.rtf>

5. Historika dokumentu

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní	
Vydanie 1, Verzia 1.0	Dátum: 15.7.2006
Vydanie 1, Verzia 1.1	Dátum: 21.11.2007

Mikuláš Klimo