

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke

Dátum vydania: 24.4.2012

1. Úvod

V zmysle §13 odseku 1 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení, uvádzam technické špecifikácie rozhraní pre pripojenie koncového zariadenia užívateľa do siete „MCOM-NET“. Prípadné požiadavky na vysvetlenie, alebo doplnenie uvedených informácií Vám zodpovieme na adrese: MCOM-NET s.r.o., Dujavská 23/217, 086 41 Raslavice
Kontakt: Tel.: 0905 411 250, 0948 917 398, e-mail: mcom@mcom.sk

2. Predmet špecifikácie

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

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, IEEE 802.11n.

- rozhranie IEEE 802.3

Koncové zákaznícke zariadenie sa pripája do siete „MCOM-NET“ 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 „MCOM-NET“. Pri použití metalického vedenia kategórie 6A, je maximálna vzdialenosť od zariadenia siete „MCOM-NET“ 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	nepoužitý	nepoužitý
5	nepoužitý	nepoužitý
6	Received data	RD-
7	nepoužitý	nepoužitý
8	nepoužitý	nepoužitý

- rozhranie IEEE 802.11x

Koncové zákaznícke zariadenie sa pripája do siete „MCOM-NET“ 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>