

## Digitálna účastnícka prípojka pre prístup k sieti Internet - technické parametre účastníckeho rozhrania poskytnutého f. Lombard s. r. o., Školská 14, 921 01 Piešťany

### Obsah

1. Obsah
2. Úvod
3. Predmet
4. Koncový bod siete
5. Fyzické parametre rozhrania
6. Použité technické dokumenty
7. Skratky , poznámky

### 1. Úvod

Tento dokument bol vypracovaný spoločnosťou Lombard s. r. o. na základe ustanovenia §35 ods.1 zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách.

Dokument má len informačné určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete spoločnosti Lombard s. r. o. nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente.

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zo zmlúv medzi spoločnosťou Lombard s. r. o. a účastníkom, spoločnosť Lombard s. r. o. nezodpovedá za žiadne škody, ktoré komukoľvek vzniknú v súvislosti s používaním informácií v ňom uvedených.

### 2. Predmet

TŠÚR-1 popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby sprostredkovania prístupu do siete internet spoločnosťou Lombard s. r. o. Tento dokument je zverejnený na internetovej stránke spoločnosti, každá zmena vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete Lombard s. r. o. budú zverejnené na internetovej stránke spoločnosti.

### 3. Koncový bod siete

Rozhranie typu *Ethernet* špecifikované v norme IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 a 100 Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3.

### 4. Fyzické parametre rozhrania.

Koncový bod siete je elektrickým rozhraním umiestneným v účastníckej zásuvke typu RJ 45 alebo 4/8-vodičovým metalickým káblom ukončeným nerozobrateľným spojom s 8 vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7. Priradenie vývodov na účastníckej zásuvke alebo 8 vývodovom konektore podľa špecifikácie IEEE 802.3 uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Vývod	Použitie
1	TX +
2	TX -
3	RX+
4	Rezerva
5	Rezerva
6	RX-
7	Rezerva
8	Rezerva

### 5. Skratky, poznámky

- ETSI: európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie  
ITU-T: medzinárodná telekomunikačná únia – odbor technickej normalizácie  
TPT-T: technický predpis telekomunikácií  
IEEE: Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov  
TŠÚR: technická špecifikácia účastníckeho rozhrania  
EN: európska norma  
STN: Slovenská technická norma

### 6. Použité technické dokumenty:

IEEE Std 802.3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 8 march 2002

IEC 60603-7: Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards, Part 7: Detail specification for connectors, 8-way, including fixed and free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990

Standard IEEE 802.11b-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 2.4 GHz Band. Supplement to IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements. Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., USA, 2000.

### 7. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke pre prístup do siete Internet.  
Verzia súboru: 1.0, 1. vydanie, 1.4.2006.