



SWAN, a.s., Borská 6, 811 06 Bratislava

VTS

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní v účastníckej prípojke

Verzia: 1.0

Dátum vydania: 11.12.2006

Účastnícke prípojky verejnej telefónnej siete



Obsah

1. Úvod	3
2. Predmet špecifikácie	4
3. Koncový bod siete	4
4. Fyzické parametre rozhrania	5
5. Skratky, poznámky	5
6. Odkazy na použité technické dokumenty	6
7. História dokumentu	6



1. Úvod

SWAN, a.s. so sídlom Borská 6, 841 04 Bratislava, IČO 35 680 202, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 2958/B, je v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách (ďalej len **Zákon**) a v rozsahu všeobecného povolenia a individuálneho povolenia vydaných Telekomunikačným úradom Slovenskej republiky podnikom, ktorý je oprávnený na zriaďovanie a prevádzkovanie pevnej verejnej telekomunikačnej siete a na poskytovanie verejnej telefónnej služby a na poskytovanie telekomunikačnej dátovej služby.

Spoločnosť SWAN, a.s. vydala tento dokument na základe a v zmysle §35 odseku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách.

Uvedené údaje o technických špecifikáciách účastníckych rozhraní verejných sietí sú informatívneho charakteru a tento dokument nie je súčasťou iných dokumentov, na základe ktorých spoločnosť SWAN, a.s. poskytuje služby.

Akékoľvek ďalšie použitie čo i len časti tohto dokumentu je možné výlučne so súhlasom spoločnosti SWAN, a.s., ktorá si vyhradzuje aj práva na dodatočné úpravy.

Uvedený dokument je zverejnený na webovej stránke www.swan.sk



2. Predmet špecifikácie

- Tento dokument je technickou špecifikáciou účastníckych prípojok verejnej telefónnej siete a slúži pre záujemcov o zriadenie hlasových služieb.
- Bližšie informácie v prípade potreby poskytneme prípadným záujemcom priamo v našom obchodnom zastúpení :

SWAN, a.s.
Borská 6, 841 04 Bratislava 4
+421 2 35 000 100
info@swan.sk

- Akékoľvek zmeny, ktoré budú mať vplyv na činnosť KZ budú zverejnené a dostupné priamo v našom obchodnom zastúpení.

3. Koncový bod siete

Koncový bod siete, kde sa pripája KZ je tvorený účastníckou telefónnou zásuvkou, ktorá musí spĺňať vlastnosti definované v TPT-T 1-1[5] (Analog), TPT-T 1-2[6] (ISDN BRA) a TPT-T 6 [7] (ISDN PRA). Vlastnosti pripájaného KZ musia vyhovovať špecifikácii definovanej podľa ETSI TBR-21 [2] (Analog), ETSI TBR-3[3] (ISDN BRA) a ETSI TBR-4 [4] (ISDN PRA)



4. Fyzické parametre rozhrania

4.1 Analógová účastnícka prípojka

Fyzické prevedenie rozhrania je elektrické, 4-vodičové vedenie ukončené konektorom RJ-11/12, alebo rozoberateľným spojom vyhovujúcim EN 28877 [1].

4.2 Digitálna účastnícka prípojka so základným prístupom

Fyzické prevedenie rozhrania je elektrické, 8-vodičové vedenie ukončené konektorom RJ-45, alebo rozoberateľným spojom vyhovujúcim EN 28877 [1].

4.3 Digitálna účastnícka prípojka s primárnym prístupom

Fyzické prevedenie rozhrania je elektrické 8-vodičové prepojenie ukončené konektorom RJ-45 podľa EN 28877 [1], alebo pevné prepojenia prenosového zariadenia siete s KZ.

5. Skratky, poznámky

BRA: Basic Rate Interface, rozhranie so základným prístupom

EN: európska norma

ETSI: European Telecommunications Standards Institute, európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie

KZ: koncové zariadenie

PRA: Primary Rate Interface, rozhranie s primárnym prístupom

TPT-T: Technický predpis telekomunikácií

TÚSR: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky



6. Odkazy na použité technické dokumenty

[1] EN 28877: Information Technology – Telecommunications and information exchange between systems – Interface connector and contact assignments for ISDN basic access interface located at reference points S and T, 1993

[2] ETSI TBR-21 Terminal Equipment (TE); Attachment requirements for pan-European approval for connection to the analogue PSTNs of TE in which network addressing if provided, is by means of DTMF signaling.

[3] ETSI TBR 3: Integrated Services Digital Network (ISDN); Attachment requirements for terminal equipment to connect to an ISDN using ISDN basic access, November 1995

[4] ETSI TBR-4: Integrated Services Digital Network (ISDN); Attachment requirements for terminal equipment to connect to an ISDN using ISDN primary rate access, November 1995

[5] TPT-T 1-1: Technická špecifikácia koncového bodu: Analógová prípojka verejnej telefónnej siete (zásuvky a vidlice), December 1999

[6] TPT-T 1-2: Technická špecifikácia koncového bodu verejnej telekomunikačnej siete; Digitálna prípojka verejnej telefónnej siete (zásuvky a vidlice), December 1999

[7] TPT-T 6: Rozvod telekomunikačných sietí v budovách, Máj 1999

7. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní VTS	
Verzia 1.0	Dátum vydania 11.12.2006