



TONDIS

- Možnost volby napájecího napětí v širokém rozsahu (12, 24, 48 V)
- Velký překlenutelný útlum – 20 dB
- Přepínání režimu poloduplex – plný duplex (nožním spínačem)
- Možnost zařazení retranslátoru volby
- Spolupráce se zavedenými telefonními zapojovači



Obecný popis

Dispečerské telefonní zařízení TONDIS umožňuje pomocí centralizované volby spojení a vedení hovoru z jedné řídicí stanice s účastnickými pobočkami (maximálně 32).

Každou účastnickou pobočku lze zařadit do max. 8 skupin o libovolném počtu účastníků (< 32).

K řídicí stanici i účastnickým pobočkám lze připojit skříňku hlasitého poslechu s regulací hlasitosti i zařízení pro záznam hovorů.

Základní technický popis

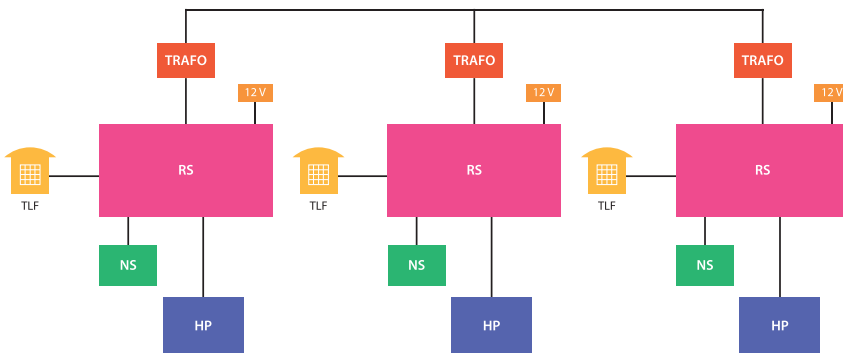
Řídicí stanice a účastnická pobočka mají shodné konstrukční řešení, mechanické provedení i elektrické zapojení. Liší se nastavením vnitřních DIP spínačů. Ty rozliší, zda se jedná o řídicí stanice nebo účastnickou pobočku, určí zařazení do skupin a nastavení fyzického volacího čísla.

Řídicí stanice a účastnická pobočka se ovládají pomocí přípojného automatického telefonního přístroje nebo z příslušné sady zavedeného

telefonního zapojovače. Příchozí hovor přijme dispečer vyzvednutím mikrotelefonu nebo stisknutím příslušného tlačítka na hlasitém telefonním přístroji.

Dispečer může sám aktivně volat příslušnou účastnickou stanicí.

Účastnické pobočky jsou v klidu ve stavu vysoké impedance, po vyzvednutí mikrotelefonu se automaticky připojí k lince a zapnou příchozí směr hovoru (poslech).



Blokové schéma



Základní technické parametry

Napájecí napětí	12, 24, 48 V, zdroj musí splňovat požadavky na ochranný transformátor
Spotřeba	max. 7 W
Vstupní impedance	>4 k Ω
Výstupní impedance	>4 k Ω
Výstupní úroveň (hovorový signál i DTMF volba)	0 dBm \pm 3 dBm
Vstupní úroveň hovorového signálu	min. – 26 dBm
Vstupní úroveň DTMF volby	min. – 20 dBm
Elektrická pevnost mezi živými částmi a kostrou	500 V, 50 Hz
Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	5 M Ω

Základní technické parametry jsou pro řídicí stanici i účastnickou pobočku stejné.