



TORNZ

- Velký překlenutý útlum – 20 dB bez zesilování
- Kontrola funkce zařízení před hlášením
- Dálkové měření útlumu
- VD (výkonový díl) umožňuje místní hlášení pomocí AUT telefonního přístroje
- Lze připojit i zařízení pro automatické hlášení



Obecný popis

Rozhlasové zařízení pro neobsluhované zastávky TORNZ umožňuje pomocí jednotlivé, skupinové a generální DTMF volby hlásit ze SUT (skříňka účastníka TORNZ) až do 98 VD, z nichž každý může být až v osmi volitelných skupinách. Stanice a zastávky jsou propojeny jedním párem traťového nebo dálkového kabelu, při větších vzdálenostech lze k překlepnutí útlumu použít i přenosový systém. Je možné připojit i zařízení pro záznam hovorů.

Základní technický popis

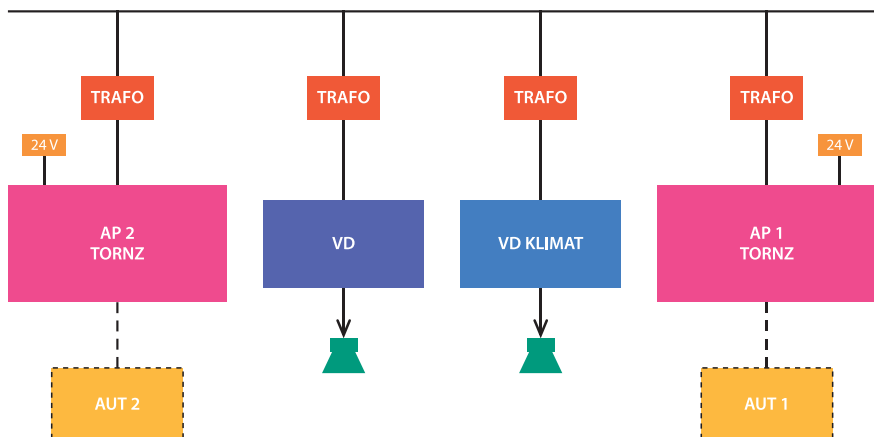
SUT je tvořena plechovou skříňkou se svislou pracovní polohou, která obsahuje elektroniku.

Stejná skříňka je i součástí VD, kde je umístěna v kovovém rámu společně s výkonovým zesilovačem, zdrojem 24 V DC, kontrolním obvodem, pomocnými relé a jističi.

SUT i VD se ovládají pomocí připojeného automatického přístroje nebo z příslušné sady zavedeného telefonního zapojovače.

Po vyzvednutí mikrofonu a navolení třímístného čísla obdrží obsluha do sluchátka tón „pohotovost k hlášení“, po kterém přednese hlášení a zavěsí.

Na straně VD se po sestavení spojení ozve znělka, během které se prověří činnost VD a zpráva o výsledku se odešle zpět na SUT. Zjistí-li se při kontrole VD, že zařízení není v pořádku, dostane SUT zprávu, kterou do sluchátka interpretuje jako obsazovací tón. Hlášení pak nelze uskutečnit.



Blokové schéma



Základní technické parametry

SUT	Napájecí napětí	12 až 48 V, zdroj musí splňovat požadavky na ochranný transformátor
	Spotřeba	max. 7W
	Elektrická pevnost mezi živými částmi a kostrou	500 V, 50 Hz
	Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	5 M Ω
VD	Napájecí napětí	230 V, 50 Hz
	Spotřeba	max. 350 W (včetně klimatizace)
	Elektrická pevnost mezi živými částmi a kostrou	4000 V, 50 Hz
	Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	20 M Ω
Společné parametry	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
	Přenosové médium	místní, traťový i dálkový kabel (lze i přenosový systém PCM)