

OCHRANA PROTI ODPOSLECHU

SNG

INTELIGENTNÍ ŠUMOVÝ GENERÁTOR

SNG je inteligentní výkonový šumový generátor umožňující připojení až 100 piezokeramických akustických měničů, 2 - 12 nízkoimpedančních reproduktorů, nebo jejich vzájemnou kombinaci. Účelem zašumění je zajistit ochranu prostoru proti odposlechu využívajícího všech forem snímání zvuku z oken, zdí, případně i z jiných předmětů pokud útočníkův systém využívá jako průnik do prostoru okna nebo zdi místností. Instalací piezoměničů na vnitřní stěny nábytku, stolů a dalších předmětů uvnitř kanceláře lze realizovat vhodnou doplňkovou ochranu proti operativně umístěným přenosným odposlechovým prostředkům.



Šumová ochrana proti odposlechu spočívá v přímém mechanickém zašumění míst, kde lze zvuky snímat (zdi, okna) nebo zašumění částí nábytku, kde lze operativní prostředky skrytě umístit. Účinnost SNG optimalizuje vestavěný procesor, který v automatickém režimu analyzuje zvuky z místnosti a zajišťuje jen takovou úroveň zašumění, která je nutná v závislosti na hlasitosti konverzace. Nejvýznamnějším přínosem z hlediska bezpečnosti je podstatně zjednodušená obsluha. Pracovník není rušen šumem pokud je v místnosti klid, přístroj nevypíná, čímž je následně stoprocentně zajištěn automatický náběh šumu například při náhlé návštěvě, zahájení jednání, telefonním hovoru, atd. Časové konstanty náběhu i zániku šumu obdobně jako kritéria výběru charakteristických znaků lidského hlasu a jeho rytmu jsou optimalizovány zejména s ohledem na vysokou bezpečnost, především na spolehlivý náběh šumu v širokém rozsahu zcela odlišných lidských hlasů.

SNG je konstruován k zavěšení na zeď, nebo bok pracovního stolu, nejlépe v přímém dosahu uživatele. Z předního panelu lze pomocí tří ovládacích přepínačů zvolit buď "malý" nebo "velký" výkon a obě výkonové úrovně lze provozovat buď v manuálním nebo automatickém režimu. Pět barevných LED signalizuje nastavený režim včetně vnitřního testu činnosti procesoru.

K zašumění zdí, prostoru, vozidel a pro další speciální aplikace, kde je ze zvláštních důvodů vhodnější používat nízkoimpedanční reproduktory je připravena modifikace verze **SNG-HP**, která se realizuje pouhým přepnutím spojky (JUMPERU) na plošném spoji SNG. Nízkoimpedanční verze SNG-HP se od SNG liší pouze vyšším výkonem při sníženém výstupním šumovém napětí. Ostatní funkce zůstávají zachovány, pouze schopnost automatické regulace výstupního výkonu může být v případě blízkosti SNG-HP a prostorových reproduktorů limitována.

zadní strana : technická specifikace SNG a SNG - HP

Technická specifikace SNG

- Napájecí napětí 12 V DC (10-15 V)
- Spotřeba 0.1 - 0.5 A podle zatížení
- Výkon 2 x 2 W / 8 ohm min.
- Kapacita až 100 piezoměničů nebo 12x repro
- Výstupní signál šumové spektrum až 40 V šš
- Výstupní úroveň HP/LP 12 dB MANUAL (AUTOMAT)
- Indikace stavu 5x LED včetně testu procesoru
- Rozměr 118x58x187 mm
- Nastavitelná základní šumová úroveň 0-100 %
- Nastavitelná audio citlivost procesoru

Výkonová nízkoimpedanční verze SNG-HP

- Napájecí napětí 13,8 V DC (10-17 V)
- Výkon 2 x 5W, zátěž 2 x 4 ohm
2 x 7W, zátěž 2 x 2 ohm
- Spotřeba 0,1 - 1,5A podle výkonu
1 A při 2 x 4W (8 W)
- Výstupní signál šumové spektrum až 24 Všš
- Ostatní parametry shodné s SNG