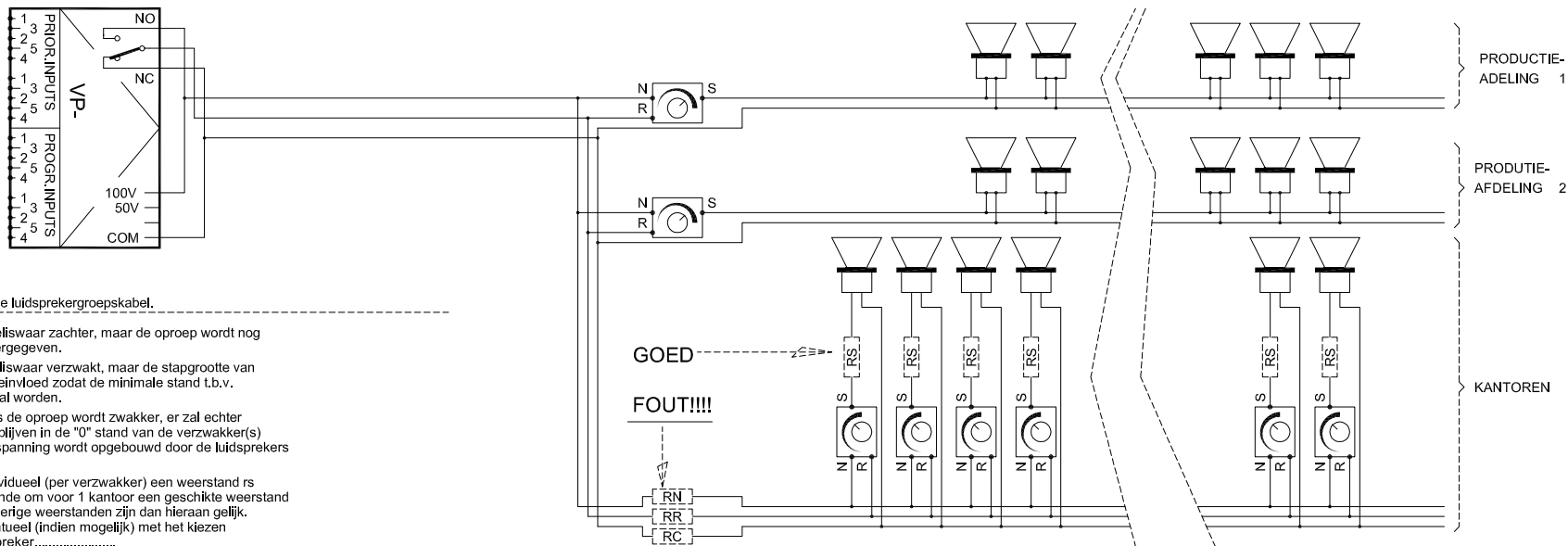


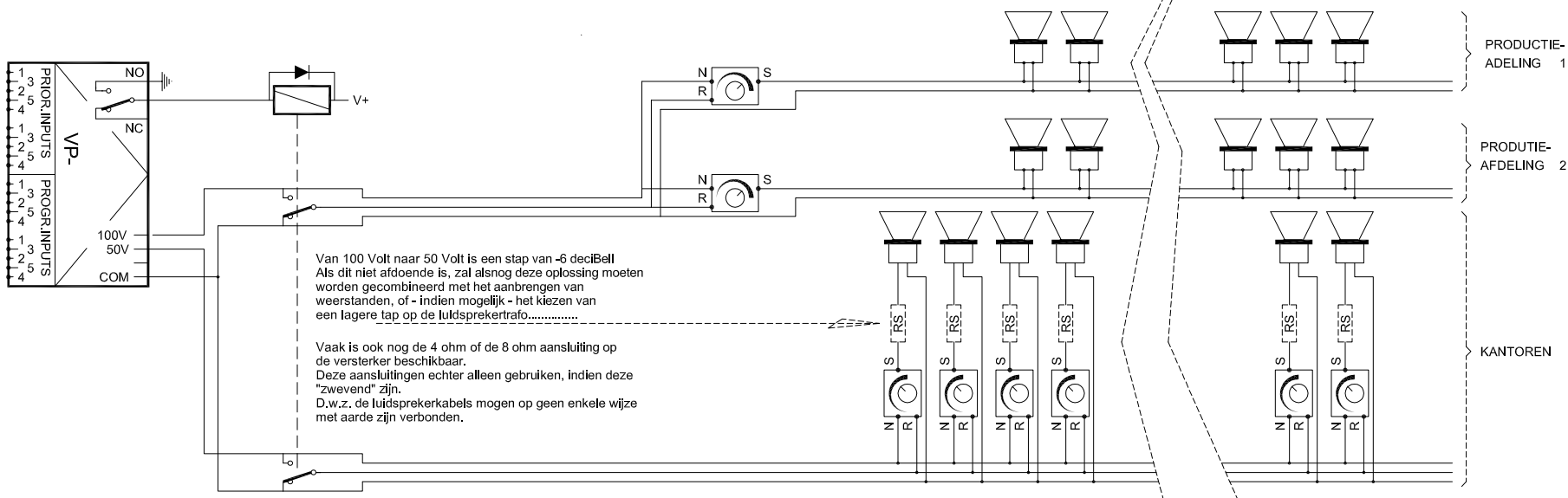
Oplossing A



Het effect van het aanbrengen van serie weerstanden in de luidsprekergroepskabel.

- WEERSTAND RN - De achtergrondmuziek wordt weliswaar zachter, maar de oproep wordt nog steeds op maximale sterkte weergegeven.
- WEERSTAND RR - De (verplichte) oproep wordt weliswaar verzwakt, maar de stapgrootte van de verzwakkers wordt nadelig beïnvloed zodat de minimale stand t.b.v. de achtergrondmuziek "luider" zal worden.
- WEERSTAND RC - Zowel de achtergrondmuziek als de oproep wordt zwakker, er zal echter een aanzienlijk restvolume overblijven in de "0" stand van de verzwakker(s) doordat over weerstand rc een spanning wordt opgebouwd door de luidsprekers die wel aanstaan.
- WEERSTAND RS - De enige goede oplossing - individueel (per verzwakker) een weerstand rs aanbrengen. Het is vaak voldoende om voor 1 kantoor een geschikte weerstand te bepalen of te berekenen. De overige weerstanden zijn dan hieraan gelijk. Combineer deze oplossing eventueel (indien mogelijk) met het kiezen een andere trafotap in de luidspreker.....

Oplossing B



Van 100 Volt naar 50 Volt is een stap van -6 deciBell
Als dit niet afdoende is, zal alsnog deze oplossing moeten worden gecombineerd met het aanbrengen van weerstanden, of - indien mogelijk - het kiezen van een lagere tap op de luidsprekertrafo.....

Vaak is ook nog de 4 ohm of de 8 ohm aansluiting op de versterker beschikbaar.
Deze aansluitingen echter alleen gebruiken, indien deze "zwevend" zijn.
D.w.z. de luidsprekerkabels mogen op geen enkele wijze met aarde zijn verbonden.

Probleemstelling:

Geluidsinstallatie met 1 versterker waarop zowel de productieafdeling(en) als de kantoren zijn aangesloten.

De volumeregeling van de versterker wordt in dit geval bepaald door de productieafdelingen.

Omdat vaak een aanzienlijk verschil in achtergrondlawaai bestaat, ontstaat het probleem dat :

- 1 De sterkte van de achtergrondmuziek in de kantoren is vaak niet meer goed in te stellen met de verzwakkers.
- 2 De oproep komt onverzwakt door en is derhalve (m.n. in de kantoren) veel te hard.

	CHARLES GOFFIN		ONDW. LUIDSPREKERSCHAKELINGEN	
	COMMUNICATIESYSTEMEN B.V.		PROJ. INTERN	
	TEL. 030-6377499	FAX. 030-6371677	GET. CK	DD. 04-10-95
			GEW. CK	DD. 28-02-02 TTT. 0:1:50:44
	MEIDOORNKADE 4 3992 AE HOUTEN		DOSSIER 0000	TEK. NR. 0019-02.dwg