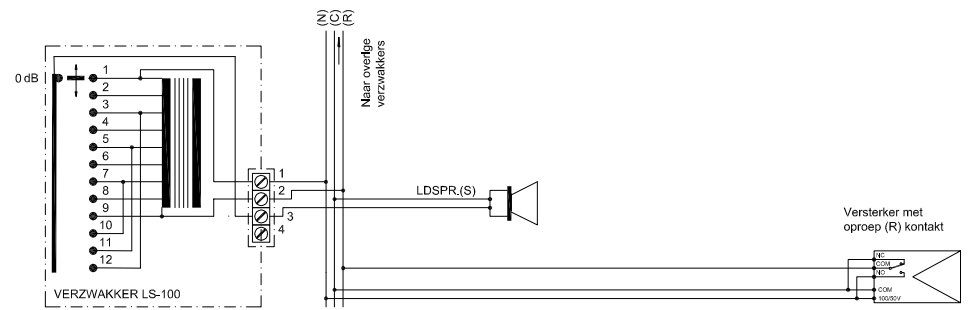


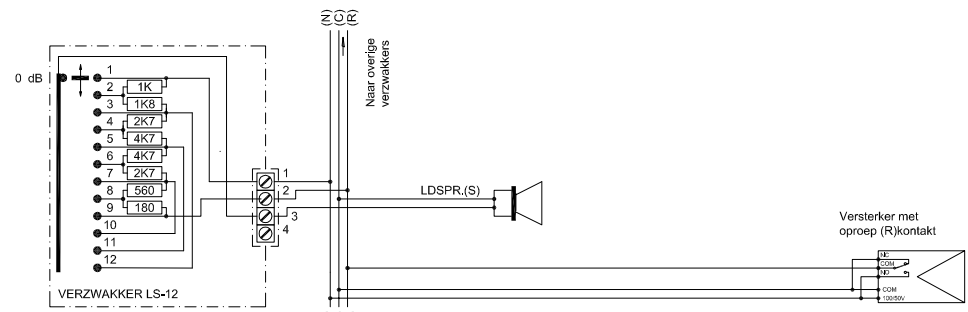
Voorbeelden voor het aansluiten van luidsprekers op een 3-aderige luidsprekerbekabeling, gecombineerd met verzwakkers en oproepcontacten.

De getekende versterker geeft in rust achtergrondmuziek weer. Bij een oproep wordt de achtergrondmuziek automatisch onderdrukt, tevens wordt het R(elais)-contact in de versterker bekrachtigd.

De tussen haakjes geplaatste aanduidingen bij de verzwakkers zijn bedoeld voor types uit de ls- serie.



Schakelvoorbeeld met een trafo (groeps)verzwakker



Schakelvoorbeeld met een weerstands(groeps)verzwakker

- Let op,
- 1) Door de koperweerstand van de derde ader (R-draad) is het mogelijk dat in de 0-stand van de verzwakker de achtergrondmuziek (of oproep) nog heel zwak wordt weergegeven.

Dit z.g.n. doorzingen is sterk afhankelijk van de aderdikte, de impedantie van de luidspreker(s) en de impedantie van de verzwakker t.o.v. de luidspreker(s). Het toepassen van een 3-aderige luidsprekerkabel in situaties met zeer weinig achtergrondlawaai, (o.a. bejaardenhuizen, ziekenhuizen) moet derhalve worden vermeden.

- 2) In een radiodistributiesysteem (waarbij meerdere programmaversterkers op een programmakiezer / verzwakker zijn aangesloten) is een R-draadsysteem niet mogelijk.

Hierbij zou het noodzakelijk zijn om de C(ommon)-aders van de programmaversterkers met elkaar te verbinden, hetgeen onaanvaardbare overspraak tussen de programma's onderling zou opleveren. Tevens is dit een bron van storingen omdat de polariteit van de kabel in dit geval uiterst belangrijk wordt.

CHARLES GOFFIN
 COMMUNICATIESYSTEMEN B.V.
 TEL. 030-6377499 FAX. 030-6371677
 MEIDOORNKADE 4 3992 AE HOUTEN

ONDW.	LUIDSPREKERSCHAKELINGEN (VOORBEELD)		
PROJ.	INTERN		
GET.	CK	DD.	010994 TYPE PROJ.
GEW.		DD.	071100 TTT. 0,2,9,34
DOSSIER	0000	TEK. NR.	0019-01 TYPE INST.