

Aansluitvoorbeelden:

Terugmeldmodule met geïntegreerde spoorbezetmelding voor de RS-terugmeldbus (Lenz Digital plus)

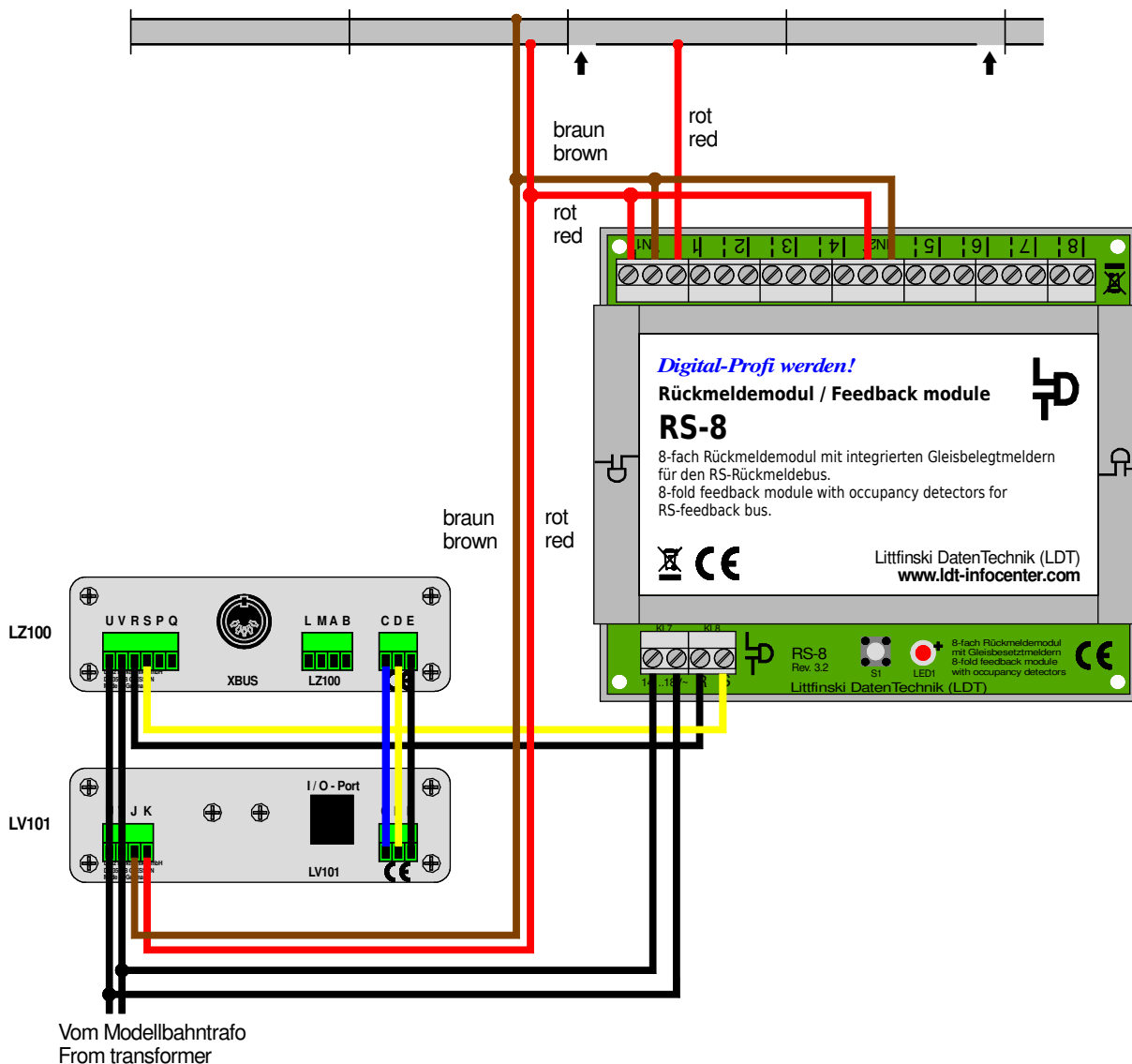
RS-8

(Versie 3.2)

1.1 Spoorbezetmelding bij het twee-rail systeem met één geïsoleerde spoorstaaf!

Geïsoleerde baanvakken worden telkens over de gestippeld gemarkeerde uitgang van de spoorbezetmelder gevoed.

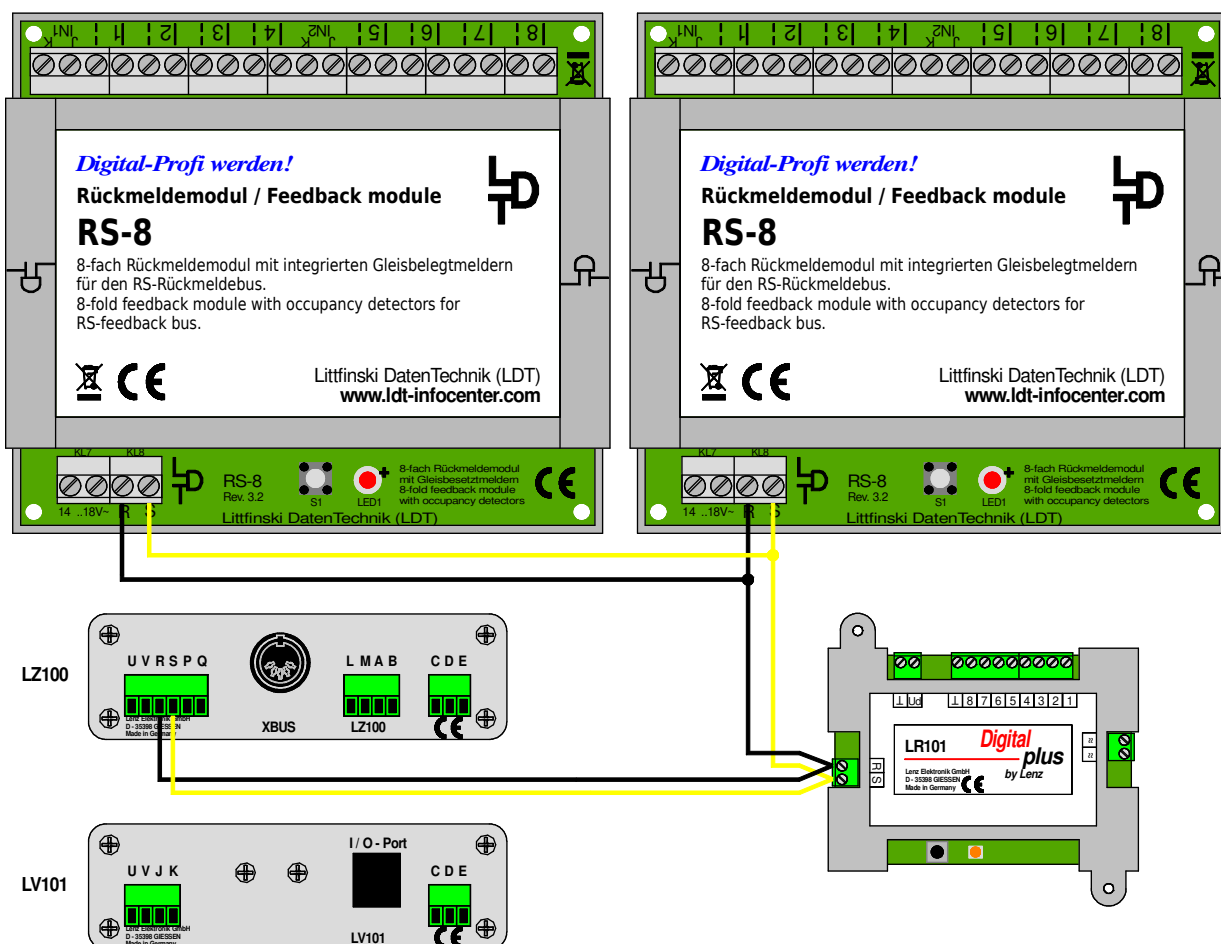
Op deze wijze kunnen in totaal 8 baanvakken bewaakt worden.



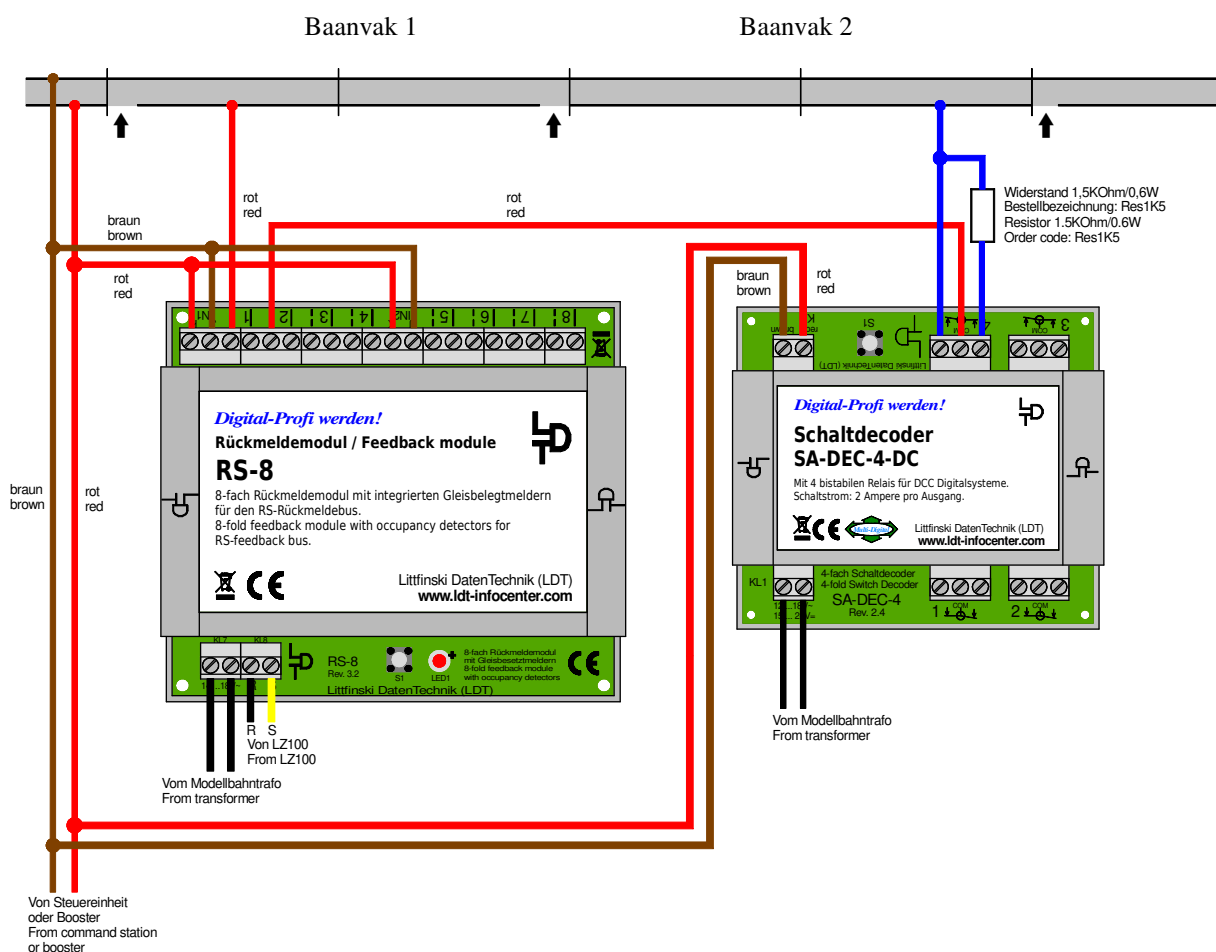
1.3 Spoorbezetmelder aan de RS-terugmeldbus aansluiten

De ingangen R en S aan de 4-polige klemmenstrook worden met de gelijknamige klemmen aan de centrale LZ100 verbonden.

Meerdere terugmeldmodules (RS-8, LR101, LS110 etc.) worden eenvoudig parallel geschakeld.



1.4 Afschakelbaar baanvak, dat met spoorbezetmelders bewaakt wordt



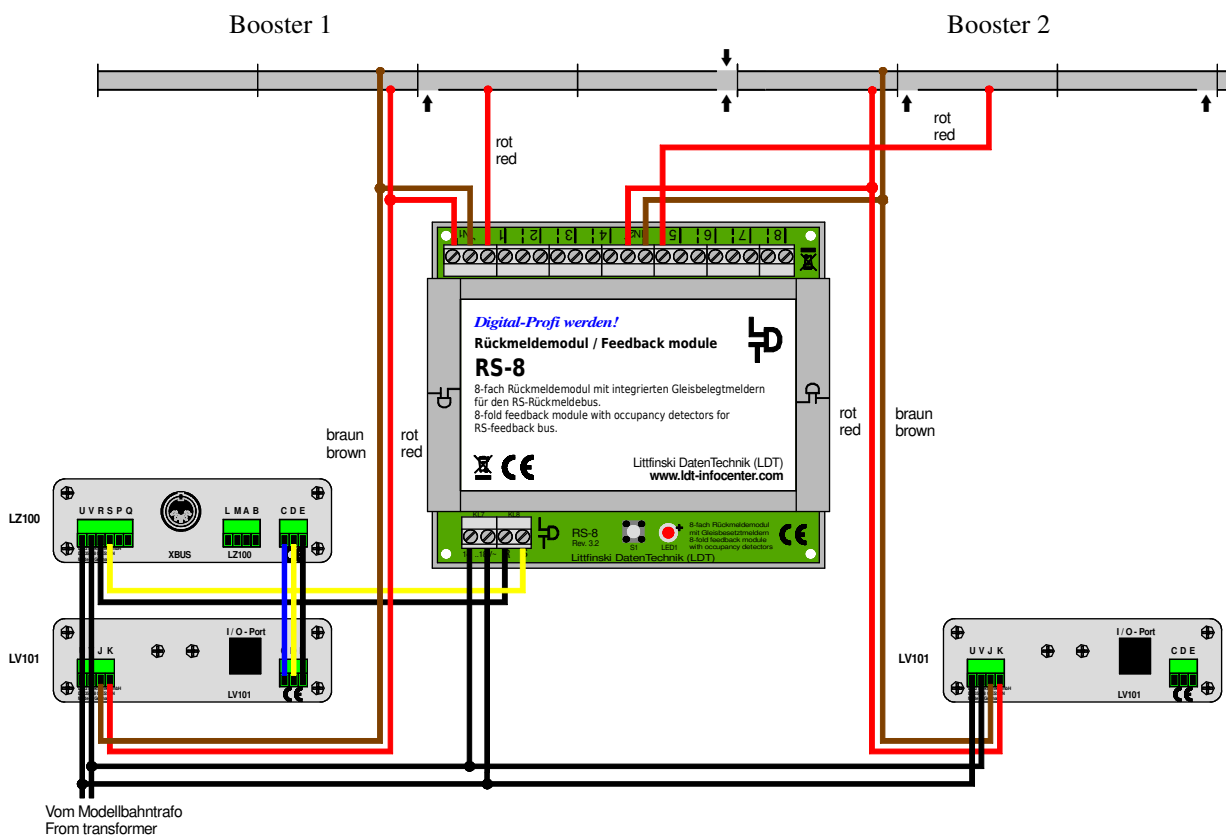
Spoorbezetmelding en afschakelbaar baanvak met spoorbezetmelder RS-8 en SA-DEC-4.

De geïsoleerde baanvakken 1 en 2 worden over de terugmeldmodule met geïntegreerde spoorbezetmelding **RS-8**, met digitaalspanning gevoed. Zodra zich in een baanvak een stroomverbruiker bevindt, wordt dit over de RS-terugmeldbus aan de centrale LZ100 gemeld.

Baanvak 2 kan aanvullend over een uitgang van de schakeldecoder **SA-DEC-4** spanningsvrij geschakeld worden. Worden verlichte treinstellen afgesteld, dan verbruiken deze geen dure digitaalstroom.

De weerstand van 1,5 Kilo-Ohm moet in ieder geval ingebouwd worden, waardoor de spoorbezetmelder ook in spanningsvrije toestand een bezetmelding kan afgeven, indien zich daar een stroomverbruiker bevindt. De weerstandswaarde is overigens zo gekozen, dat er in afgeschakelde toestand géén verlichting brandt.

1.5 Spoorbewaking bij twee boosterstromkringen



De RS-8 is in twee 4-voudige spoorbezetsmelders onderverdeeld. Het linker spoor wordt door booster 1 en het rechter spoor door booster 2 over de RS-8 van stroom voorzien en bewaakt.

De 8-voudige spoorbezetsmelder RS-8 is in twee 4-voudige spoorbezetsmelders opgedeeld.

Daarmee is het mogelijk, sporen uit twee verschillende boosterstromkringen te bewaken. In de afbeelding wordt ingang IN1 van de RS-8 door booster 1 en ingang IN2 door booster 2 gevoed.

De bewaakte sporen 1 t/m 4, (in de afbeelding is spoor 1 getekend), krijgen daardoor digitaalstroom uit booster 1 en de sporen 5 t/m 8, (in de afbeelding is spoor 5 getekend), uit booster 2.

De opdeling van de RS-8 in twee 4-voudige spoorbezetsmelders biedt nog een extra voordeel, dat zich bij het bewaken van keerlussen manifesteert. Voor meer informatie over dit thema, kunt u het bestand „reverse-loop_32_nl.pdf“ van onze web-site (www.ldt-infocenter.com) downloaden.

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)
 Bühler electronic GmbH
 Ulmenstraße 43
 15370 Fredersdorf / Germany
 Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0
 Internet: www.ldt-infocenter.com

Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.
 Vertaling: © 2005 - Jaap Kramer
 © 03/2022 by LDT