



Information
LB101

Art.Nr. 11210

De LB101 is een bezetmelder voor het gebruik in het 'Digital plus' systeem van Lenz. De LB101 wordt gebruikt in combinatie met de terugmeldmodule LR101.

Inhoudsopgave.

Inhoudsopgave.....	2
Korte beschrijving.....	3
Technische gegevens.....	3
De aansluiting van de bezetmelder.....	4

Digital

plus
by Lenz

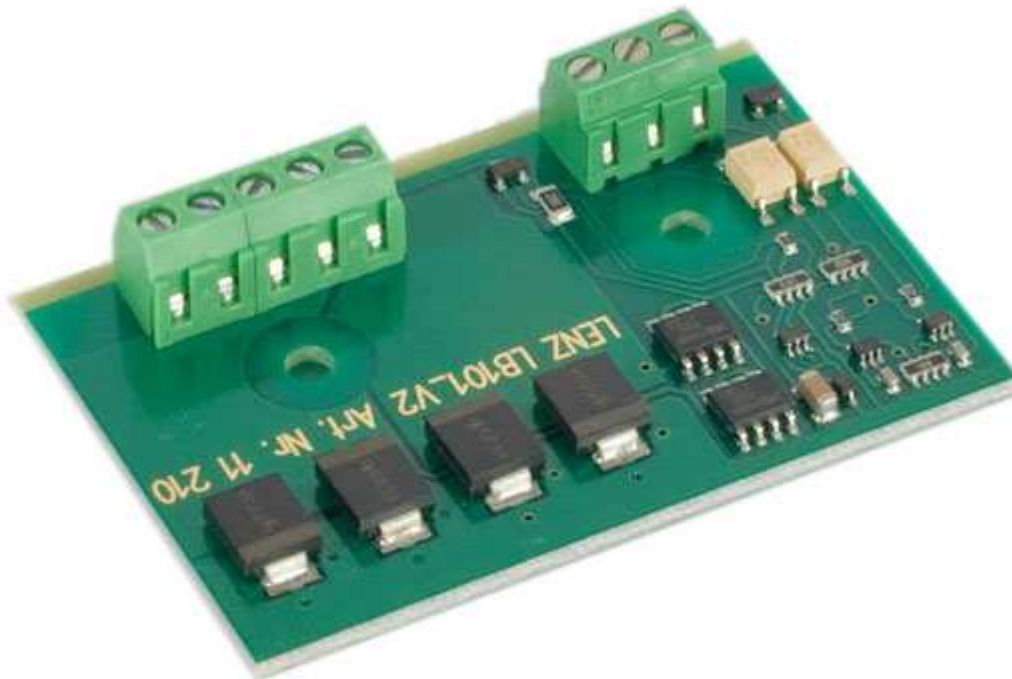
Korte beschrijving.

De LB101 meldt aan de terugmelder LR101 of een baanvak bezet is. Het functioneert volgens het stroomdetectie principe. Met andere woorden: Als een baanvak stroom gebruikt dan meldt de bezetmelder dit aan de terugmeldt module.

Technische gegevens.

Maximale stroomafname: 3A
Minimale te detecteren stroom: 1mA

De LB101 is ontworpen voor het gebruik in het Digital-Plus systeem van Lenz.
Elke LB101 bevat twee melders zodat elke bezetmelder twee baanvakken kan bewaken.

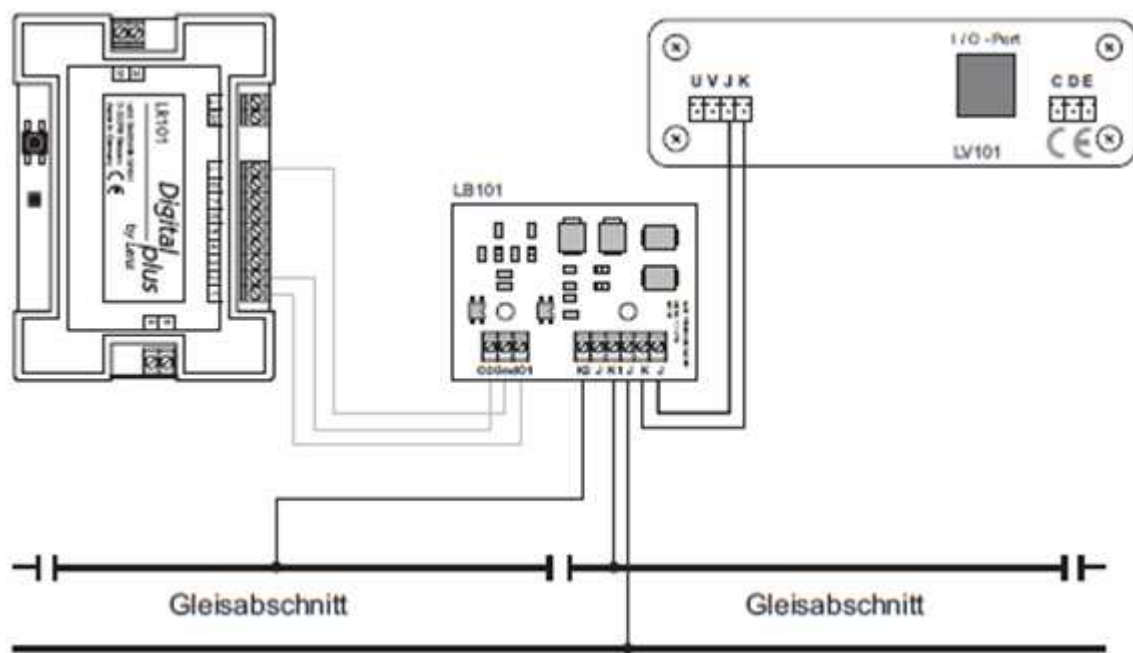


De afbeelding van de Lenz LB101.

De aansluiting van de bezetmelder.

De LB101 wordt in de stroomtoevoer van het baanvak aangesloten. De stroomlevering naar het baanvak komt vanaf de LV101 via de LB101. Hierdoor is de LB101 in staat om stroom naar het baanvak te detecteren.

Afbeelding 1 geeft de aansluiting van de LB101 weer. De verbinding tussen de LV101, via de LB101 naar het spoor is in zwart aangegeven. De aansluiting van de LB101 op de LR101 is in grijs aangegeven.



De aansluiting van de LB101.

Tel het aantal baanvakken wat op de LV101 aangesloten gaat worden. Onderbreek de spoorstaven waarop klem 'K' aangesloten wordt. De spoorstaaf waarop klem 'J' aangesloten wordt kan aaneengesloten blijven. Verbind de gelijknamige klemmen van de LB101 met de klemmen op de LV101. Verbind de klem K1 en klem K2 met het betreffende baanvak in de spoorbaan.

De verbinding van klem 'J' vanaf de LV101 aan het spoor is doorlopend of wordt met een vrije klem 'J' van de LB101 doorgevoerd. Om de bedrading overzichtelijk te behouden is de bezetmelder met twee klemmen 'J' voorzien. Houdt de afstand tussen de bezetmelder en de rail zo kort mogelijk.

De klemmen O en GND zijn voor de aansluiting op de terugmelder LR101. De klem GND komt op de klem '⊥' van de LR101 en de klemmen O op de gekozen ingang van de terugmelder. Op één terugmelder LR101 kunnen 4 bezetmelders worden aangesloten. Zijn er meer dan 8 baanvakken dan zal er een twee combinatie met de terugmelders LR101 en LB101 opgebouwd moeten worden.

Verbindt nooit de klem '⊥' van de verschillende terugmelders LR101 met elkaar.

De LB101 is niet geschikt voor kinderen onder de drie jaar. Bij onjuist gebruik bestaat de kans op verwonding door scherpe kanten. De LB0101 kan alleen gebruikt worden in droge ruimtes. De fabrikant kan technische verbeteringen doorvoeren.

Aansprakelijkheid voor schade aan het apparaat en de hierdoor veroorzaakte volgschade, veroorzaakt door onjuist gebruik is niet voor de verantwoordelijkheid van de fabrikant. Onjuist gebruik is het gebruik zoals niet omschreven in de gebruiksaanwijzing, bij het gebruik bij niet modelbanen, bij eigengemaakte transformatoren, geweld, oververhitting, vocht, etc.

Lenz
ELEKTRONIK GMBH



Hüttenbergstraße 29
35398 Gießen
Hotline: 06403 900 133
Fax: 06403 900 155
<http://www.digital-plus.de>
<http://www.lenz.com>
e-mail: info@digital-plus.de