Art. Nr.: 11 210

Všeobecně k snímači obsazení koleje LB101

Obvod LB101 hlásí stavy obsazení do kodéru zpětného hlášení LR101. Pracuje na tzv. „principu snímání proudu“, tedy hlášení nastane vždy tehdy, když se v hlídaném (hlásicím) úseku nachází spotřebič proudu.

Technické údaje:

maximální proud: 3 A

minimální detekovaný proud:1 mA

Snímač LB101 je určen speciálně pro použití s komponentami systému DIGITAL plus.

Každý snímač LB101 obsahuje dvě hlásicí jednotky. S jedním snímačem LB101 můžete tedy hlídat dva kolejové úseky.

Připojení snímače LB101 k zesilovači a kodéru zpětného hlášení

Snímač LB101 se připojuje do přívodu proudu do kolejového úseku. Napájení úseku je tedy vedeno ze zesilovače LV101 přes snímač LB101 do kolejí. Tím je snímač LB101 schopen zjišťovat protékající proud.

Obrázek 1 znázorňuje připojení snímače LB101 k zesilovači LV101 a kodéru LR101. Propojení mezi LV100 přes LB101 do koleje jsou černá, propojení mezi LB101 a LR101 jsou nakreslena šedě.

Obvod napájený z LV101 rozdělte na potřebné hlásicí úseky. Provedete to přerušením kolejnice, která je spojena se svorkou ‚K‘ zesilovače LV101 (viz obr. 1). Druhá kolejnice, připojená ke svorce ‚J‘ zesilovače LV101, zůstane nepřerušená. Propojte svorky ‚J‘ a ‚K‘ snímače LB101 se stejně označenými svorkami zesilovače LV101.

Propojte svorku ‚K1‘ snímače LB101 s izolovanou kolejnicí hlásicího úseku.

Připojení svorky ‚J‘ zesilovače LV101 k nepřerušené kolejnici zůstane zachováno, nebo je proveďte pomocí volné svorky ‚J‘ na snímači LB101. Pro jednoduché propojení je svorka ‚J‘ zdvojena pro každý hlásicí úsek. Spoje mezi snímačem LB101 a kolejovými úseky proveďte pokud možno co nejkratší.

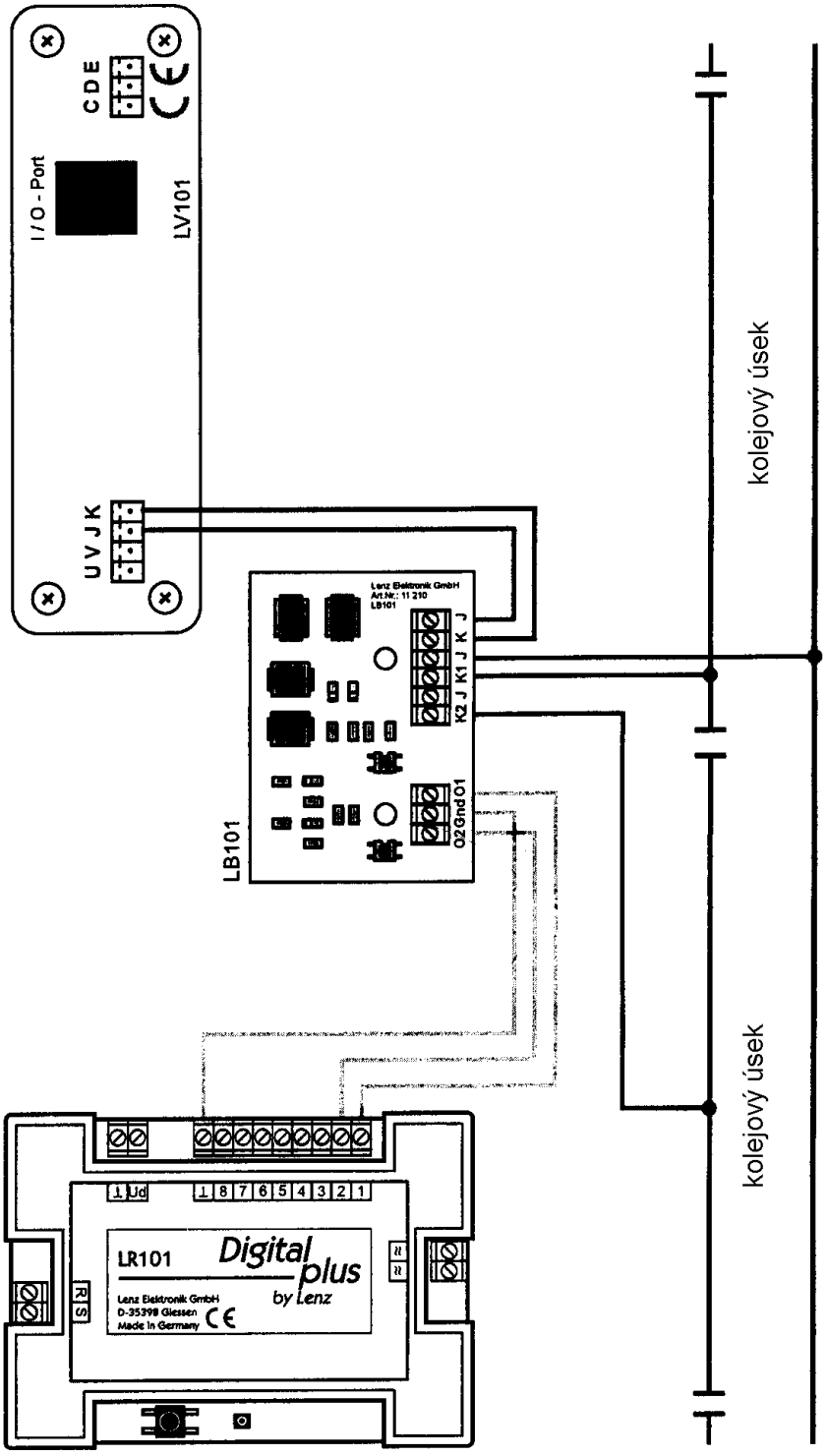
Svorky ‚O‘ a ‚Gnd ‘ jsou určeny pro připojení ke kodéru zpětného hlášení LR101. Propojte svorku ‚Gnd‘ se svorkou ‚⊥‘ kodéru LR101 a svorku ‚O1‘ popř, ‚O2‘ s jedním ze vstupů kodéru LR101. K jednomu kodéru LR101 můžete připojit celkem 4 snímače LB101, což odpovídá 8 hlásicím úsekům. Pokud potřebujete na vašem kolejišti vybudovat další hlásicí úseky, použijte další kombinaci LR101/LB101.

Důležité:

Nikdy nepropojujte dohromady svorky ‚⊥‘ různých kodérů LR101!

Není vhodné pro děti do 3 let. Obsahuje malé díly. Při nevhodném používání vzniká možnost poranění prostřednictvím funkčních hran nebo ostrých částí! Určeno pouze pro suché prostředí. Omyly, jakož i změny na základě technického pokroku, péče o výrobek nebo jiné výrobní metody jsou vyhrazeny. Záruka za škody a následné škody z důvodu nesprávného zacházení, nedodržení tohoto návodu k použití, provoz s transformátory, které nejsou určeny pro modelovou železnici nebo byly upraveny nebo poškozeny, případně s jinými elektrickými přístroji, svévolné zásahy, působení síly, přehřátí, vliv vlhkosti aj. jsou vyloučeny, kromě toho znamenají zánik záruky.

Lenz ELEKTRONIK GMBH
Hüttenbergstrasse 29; 35398 Giessen
Hotline: 06403 900 133 – fax: 06403 900 155
www.digital-plus.de email: info@digital-plus.de



Obr. 1: Připojení LB101 k LV101, kolejím a LR101

Do ČR dováží a prodává:
Libor Schmidt, MARATHON MODEL BRNO
Obřanská 10, 614 00 BRNO
tel: 00420 545 23 58 92
fax: 00420 545 23 58 20
mobil: 00420 603 48 24 27
url: www.volny.cz/libor.schmidt
e-mail: libor.schmidt@volny.cz
e-shop: www.vltava2000.cz/marathon

MARATHON
MODEL
BRNO