

El detector de voltaje LB050 controla la tensión en las vías de su maqueta. Determina si hay tensión presente en las vías o no. Esta información será analizada por el módulo de retroinformación LR101. La información detallada sobre el concepto de retroinformación de Digital plus y la utilización del detector de voltaje puede encontrarse en el manual de utilización del módulo de retroinformación LR101.



Digital
— plus
by Lenz™

Información sobre el detector de tensión LB050

Artículo número 11220
2ª edición, 0705

Digital
— plus
by Lenz™

Este manual de instrucciones

debe leerse cuidadosamente, y en cualquier caso, antes de conectar y utilizar por primera vez el LB050. Si se familiariza con la forma de trabajar de la retroinformación de Digital plus puede evitarle cometer errores. Debe también tener a mano el manual de instrucciones del LR101.

¡PRIMERO LEA, LUEGO INSTALE!

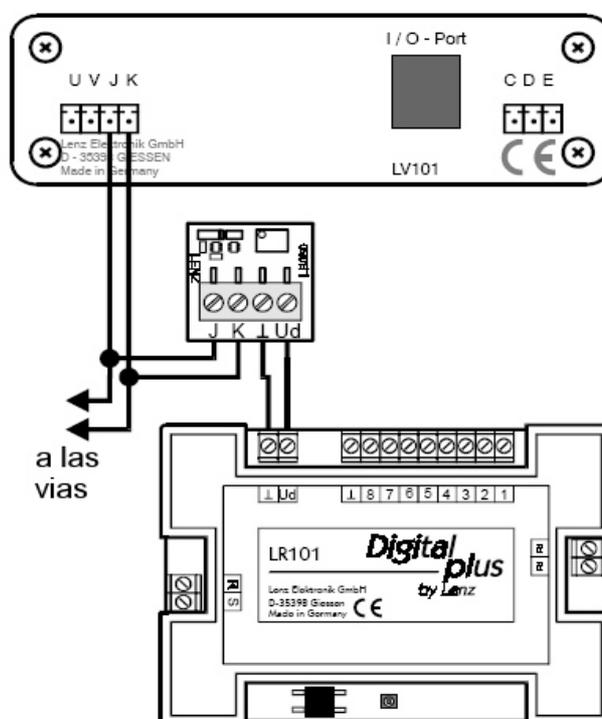
Instrucciones importantes de seguridad

El LB050 está pensado sólo para ser utilizado en la forma descrita en estas instrucciones y sólo junto a los dispositivos técnicos del programa Lenz Digital Plus® mencionados en estas instrucciones.

No recomendado para niños menores de 3 años por contener piezas pequeñas susceptibles de ser tragadas. En caso de una utilización incorrecta existe el peligro de heridas a causa de cantos y puntas de algunos de sus componentes. Utilizar sólo en lugares secos. Son posibles errores o modificaciones a causa de progreso técnico, del cuidado del producto u otros métodos de producción. Se excluye toda responsabilidad por daños y consecuencias de los daños por culpa de una mala utilización, no respeto de las instrucciones de uso, funcionamiento con transformadores y/o cualquier otro aparato eléctrico no permitidos o defectuosos para maquetas de tren, por manipulación del usuario, resultados de violencia, recalentamiento, consecuencias de la humedad, etc., además el derecho a garantía deja de tener vigor.

¿Cómo va conectado el LB050?

Conecte las terminales **J** y **K** del LB050 con los terminales marcados **J** y **K** en el amplificador (booster) LV100/LV101/LV102, o también a la central con amplificador LZV100 que alimentan la parte de la vía que desea controlar mediante retroinformación. Los terminales marcados como **Ud** y **⊥** en el LB050 se tienen que conectar a los terminales marcados como **Ud** y **⊥** en el LR101.



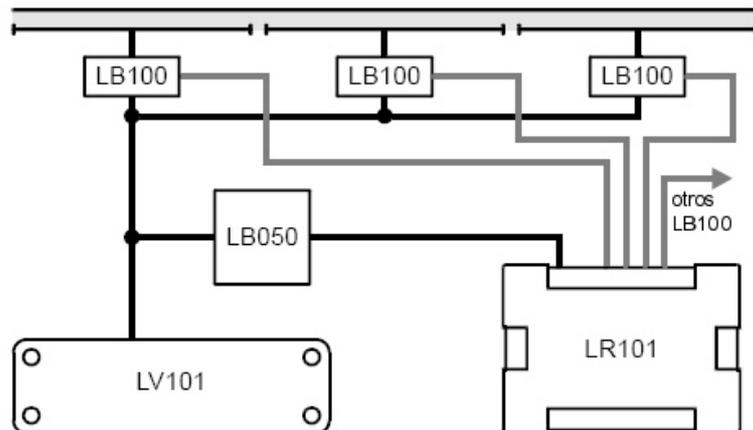
¿Cuántos detectores de tensión se necesitan?

Por cada circuito en su maqueta de ferrocarril que se alimenta con su propio amplificador LV100, LV101 o LV102, y que también puede suministrar un LZV100 (llamamos a esto un área de alimentación) necesita un LB050 por cada LR101.

Tres ejemplos a modo de explicación. Los diagramas de circuito en estos ejemplos son los diagramas de bloque que permitirán aclarar los principios de uso, aunque en ellos, para hacer las cosas más comprensibles, las conexiones de múltiples cables se muestran como simples líneas.

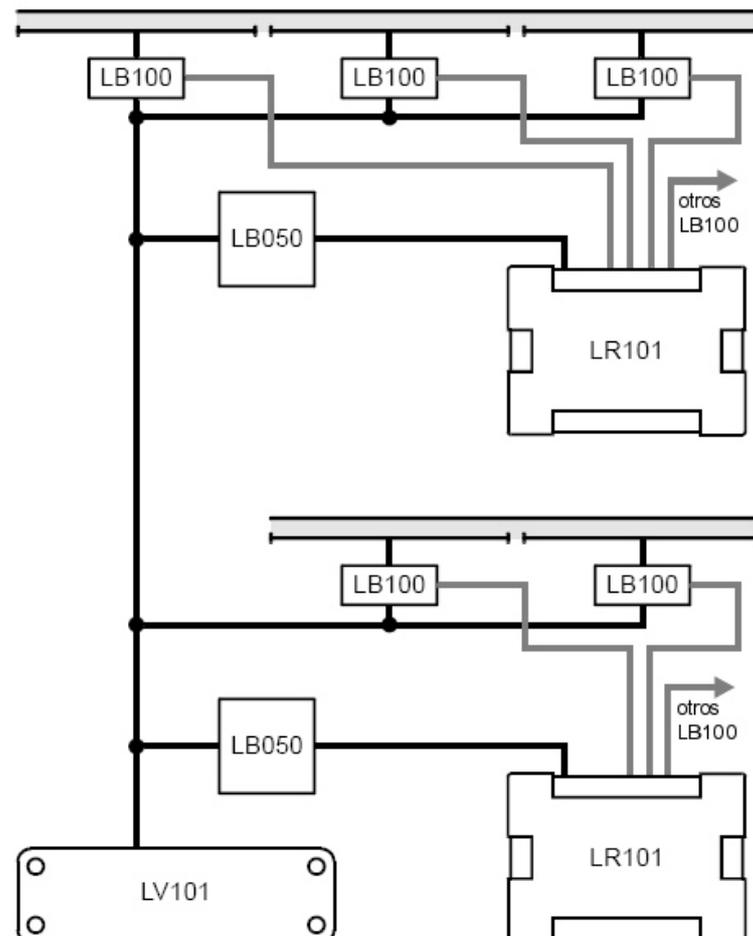
Si se tiene **un** área de funcionamiento cuando se utiliza **un** LR101.

Se necesita **un** LB050.



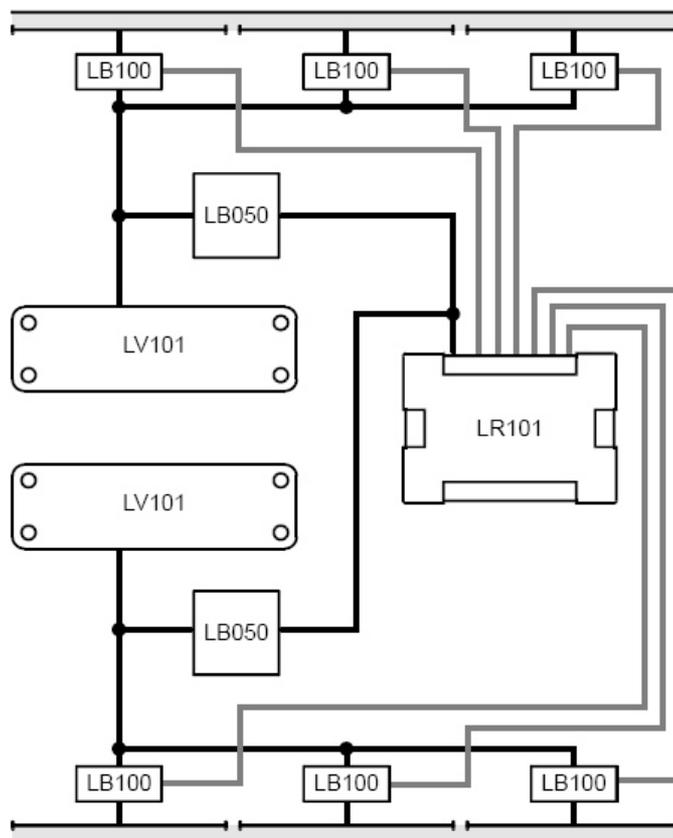
Si se tiene **un** área de funcionamiento cuando se utilizan **dos** LR101.

Se necesitan **dos** LB050.



Si se tienen **dos** áreas de funcionamiento, y sólo un LR101.

Aquí también se necesitan **dos** LB050 ya que se tienen que controlar cada una de las dos áreas de funcionamiento.



Lenz
ELEKTRONIK GMBH

Hüttenbergstraße 29
35398 Gießen
Hotline: 06403 900 133
Fax: 06403 900 155
www.lenz-elektronik.de
info@digital-plus.de

CE Guarde este manual para utilizarlo posteriormente.

Recordatorio del manual castellano:

Este manual es una traducción/interpretación de un manual en francés, por lo que puede haber errores debidos a un giro no esperado en el lenguaje, o inexactitudes en la traducción del original alemán o de su copia en francés. Por tal motivo se ruega encarecidamente que si se observa alguna inexactitud se compruebe la misma con el original alemán. Por ser una traducción se declina por parte de su autor toda responsabilidad acaecida por su uso o abuso. Esta traducción ha sido realizada sin ánimo de lucro por Isaac Guadix. En caso de encontrar algún problema técnico en el texto que pueda ser corregido comunicarlo por correo electrónico a iguadix@gmail.com

Digital plus
by Lenz™