El LA152 proporciona una manera fácil para instalar los puertos XpressNET en los lugares apropiados de alguna parte de su maqueta. El LA152 utiliza el mismo cableado y de este modo es también compatible con los buses de datos NCE y Wangrow.
Para obtener una apariencia profesional se puede instalar la placa frontal LA153 que fácilmente puede unirse en el frontis del LA152.

El LA152 tiene 6 puertos:

- El puerto A contiene 2 conectores telefónicos de 6 conductores RJ12. Todas los cables de 6 conductores pueden conectarse entre dos puertos A.
- El puerto B es un cable de cuatro conductores RJ14, los otros dos conductores del puerto A no se han conectado al puerto B.
- El puerto C contiene dos conectores DIN de 5 pines.
- El puerto LMAB contiene terminales atornillados para los cuatro conductores necesarios para conectar el XpressNET

Adaptador XpressNET Universal LA152

Art. No. 21152
Revisado 9/00

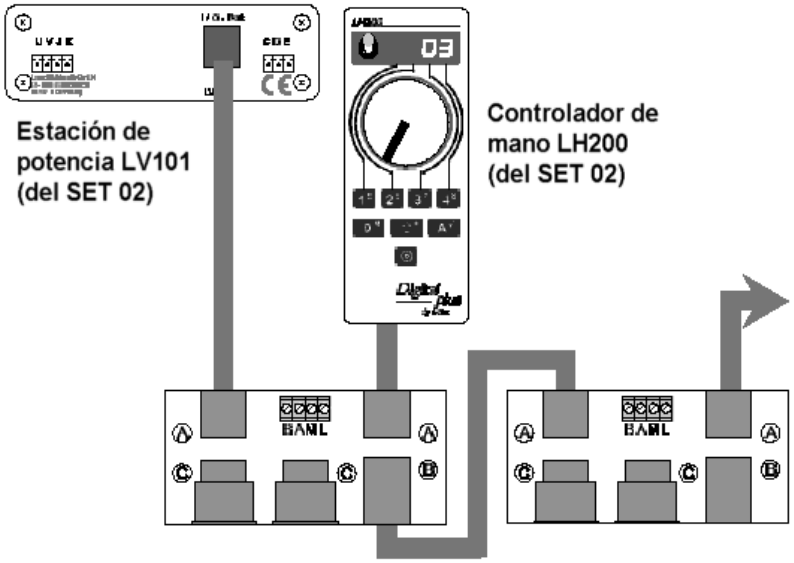
Digital plus by Lenz™

XpressNet

Lenz ELEKTRONIK GMBH

Utilización del adaptador LA152 con el Set/02

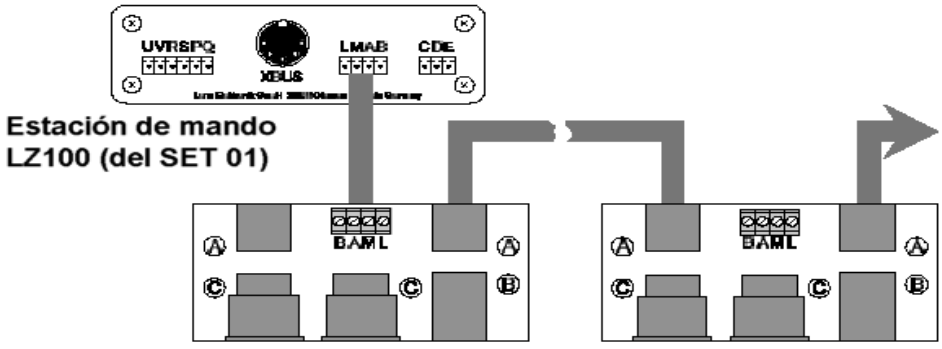
La utilización del adaptador LA152 simplifica la instalación del la red XpressNET con el Set-02. Utilizando un cable de extensión de 6 conductores RJ12, conecte el puerto **A** del LA152 al puerto de entrada/salida que hay en la parte trasera del LV101.



El controlador LH200 puede ser conectado al segundo puerto **A** del LA152. Otros controladores LH200, LH100 o cualquier otro dispositivo XpressNET pueden ser conectado al puerto **B**, **C**, o a las conexiones **LMAB**. Si desea conectar el controlador LH200 a un LA152 diferente, entonces ha de utilizar un cable telefónico de seis conductores RJ12 entre los dos adaptadores LA152. de otra manera, puede utilizar el conector de bajo coste RJ14 de cuatro conductores para interconectar sus adaptadores LA152.

Utilización del adaptador LA152 con el Set-01

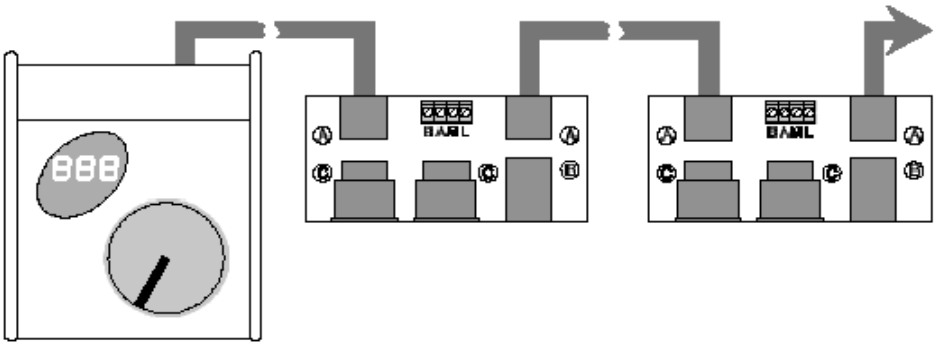
Para utilizar el LA152 con el Set-01 simplemente conecte las salidas LMAB de la parte trasera del LZ100 a las conexiones correspondientes **LMAB** en la parte trasera del LA152. Se pueden utilizar adaptadores LA152 adicionales que pueden ser conectados utilizando los conectores RJ14 con cables de 4 conductores o los conectores RJ12 con cables de 6 conductores.



Utilización del adaptador LA152 con otros sistemas basados en XpressNET.

Muchos sistemas basados en XpressNET están dotados con un interfaz XpressNET basado en un conector telefónico RJ14 de 4 conductores. Si es así su sistema, simplemente conecte este puerto

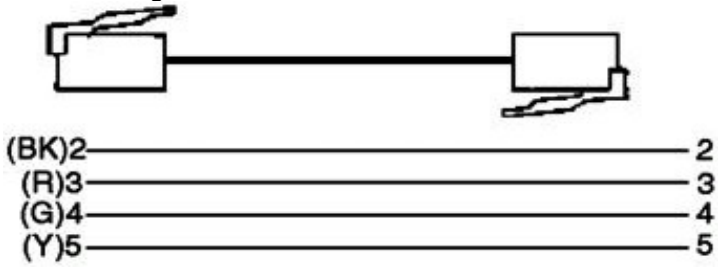
al LA152 utilizando un cable de extensión telefónico de 4 o 6 conductores en el puerto A. Otros adaptadores LA152 puede conectarse utilizando para ello los puertos A de ambos adaptadores.



Algunos sistemas XpressNET no tienen puerto RJ14. En este caso, símplemente conecte el adaptador LA152 utilizando las conexiones LMAB.

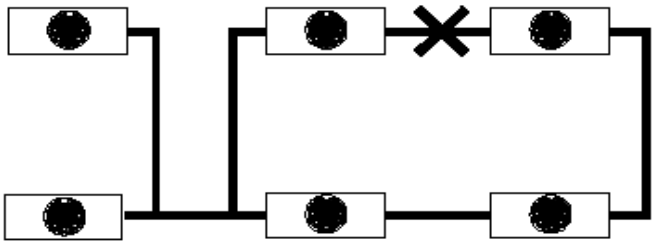
Utilización de múltiples LA152

Puede instalar una combinación de LA152 y/o zócalos DIN a lo largo de su maqueta como quiera. Cuando interconecte varios LA152 usted puede, o usar un cable de 4 conductores RJ11 o un cable de 6 conductores RJ12 para conectar el puerto A de un LA152 con del puerto A de otro LA152. La única restricción es que si usted piensa usar un LH200 como una estación de mando principal en un LA152 remoto o si usted piensa utilizar buses de mando NCE o Wangrow entonces debe utilizar un cable de 6 conductores en lugar de cable de 4 conductores.

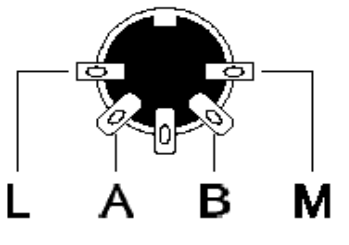


Nota: Debe tenerse mucho cuidado en utilizar cables telefónicos modulares invertidos (vea la figura de encima) para interconectar varios LA152

Usted puede instalar su XpressNET con cuelquier tipo de configuración y lo larga que desee pero sin hacer un bucle de retorno. Para instalar las ramas utilice un divisor RJ14 destándar o RJ12 o un ladrón (los puede encontrar dondequiera que se vendan productos telefónicos).
Para instalaciones XpressNET excepcionalmente largas, (más de 90 metros -300 pies-), usted debe utilizar conductores eléctricos con un diámetro de calibre 20 para asegurar la potencia suficiente para impulsar sus controladores de mano.



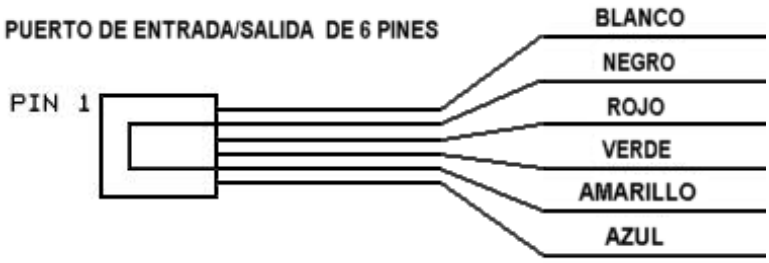
Topología del XpressNet



Parte trasera del conector DIN

Detalles de los conectores modulares de los puertos del LA152

Los dos conectores telefónicos modulares de 6 conductores etiquetados A se localizan en la parte trasera del LA152 y se utilizan para interconectar entre ellos adaptadores LA152. El conector modular de 4 conductores etiquetado como B se usa para conectar los LH200 y no puede ser utilizado por el mando de control del Set-02. Se muestran las conexiones del alambrado para estos conectores modulares en la siguiente la figura y tabla.



Nº de Pin	Puerto A	Puerto B	Descripción
Pin 1	Blanco	N/C	"**C**" Conexión del bus de control
Pin 2	Negro	Negro	Masa "**M**"
Pin3	Rojo	Rojo	- RS-485 "**B**"
Pin 4	Verde	Verde	+ RS-485 "**A**"
Pin 5	Amarillo	Amarillo	+ 12 voltios "**L**"
Pin 6	Azul	N/C	"**D**" Conexión del bus de control

Hüttenbergstraße 29
35398 Gießen, Germany
Hotline: 06403 900 133
Fax: 06403 5332
http://www.lenz.com

Lenz Elektronik GmbH

Lenz Agency of North America
PO Box 143
Chelmsford, MA 01824
ph/fax: 978 250 1494
support@lenz.com

Por favor, guarde este manual para tener referencias en un futuro.
© 2000 Lenz GmbH, Reservados todos los derechos

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

Este manual ha sido revisado y autorizado por IMPORT MODELS 2000