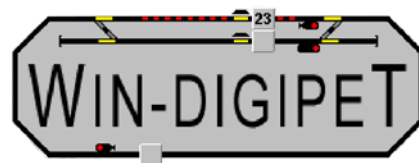


Roco+Roco-Booster + Li-USB + WinDigipet

Roco

Modelleisenbahn GmbH

Digital
plus
by Lenz



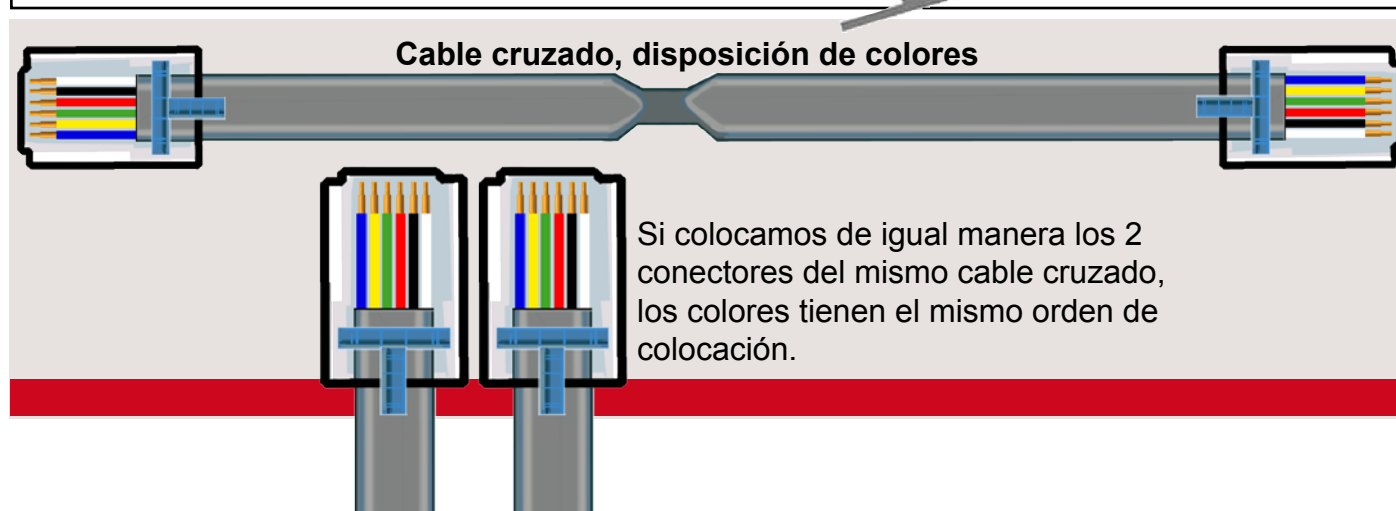
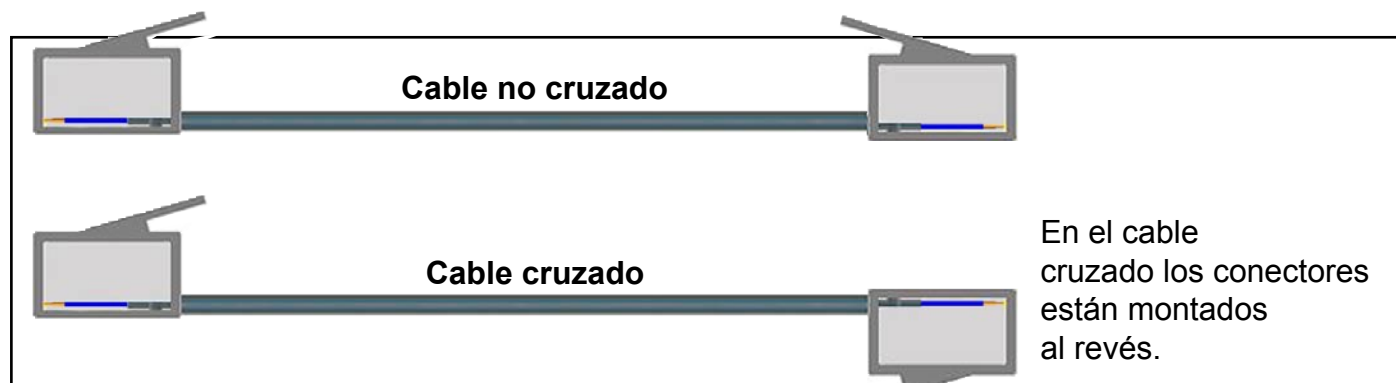
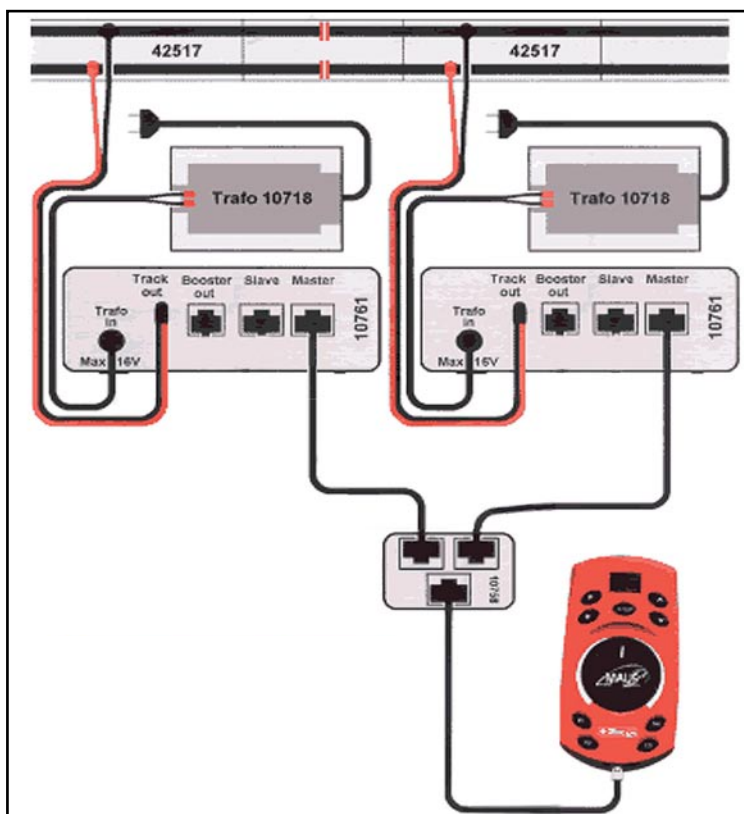
Uso combinado de las centrales Roco, una de ellas como Booster (Ref. 10761 ó 10764), con todos los componentes vistos en capítulos anteriores.

Para los que tenemos más de una central Roco, (como resultado de adquirir varios set de iniciación), propongo un esquema sencillo para combinar una de las centrales y utilizarla como Booster.

En la imagen de la derecha vemos el esquema para funcionar sólo con el Lokmaus2 o Multimaus. Más adelante veremos como combinarlo con el interfaz de Lenz.

Algo importante a tener en cuenta son los cables que comunican todas las centrales, interfaz y distribuidor entre sí. Estos cables son los RJ12 (6 pin) y aconsejo que utilizéis los que distribuye Roco o Lenz por estar cruzados.

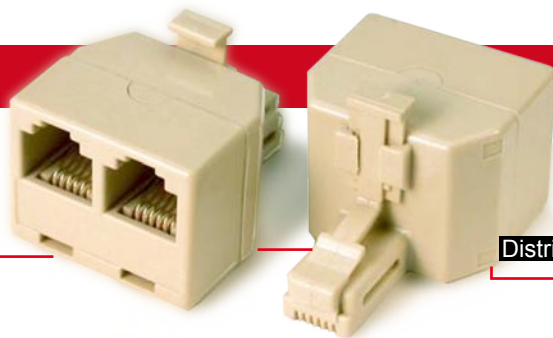
Los que consigáis en tiendas de electrónica pueden daros problemas, ya que muchos de ellos no están cruzados y esto puede producir que los Maus o el interfaz se quemen.



Esquema de montaje

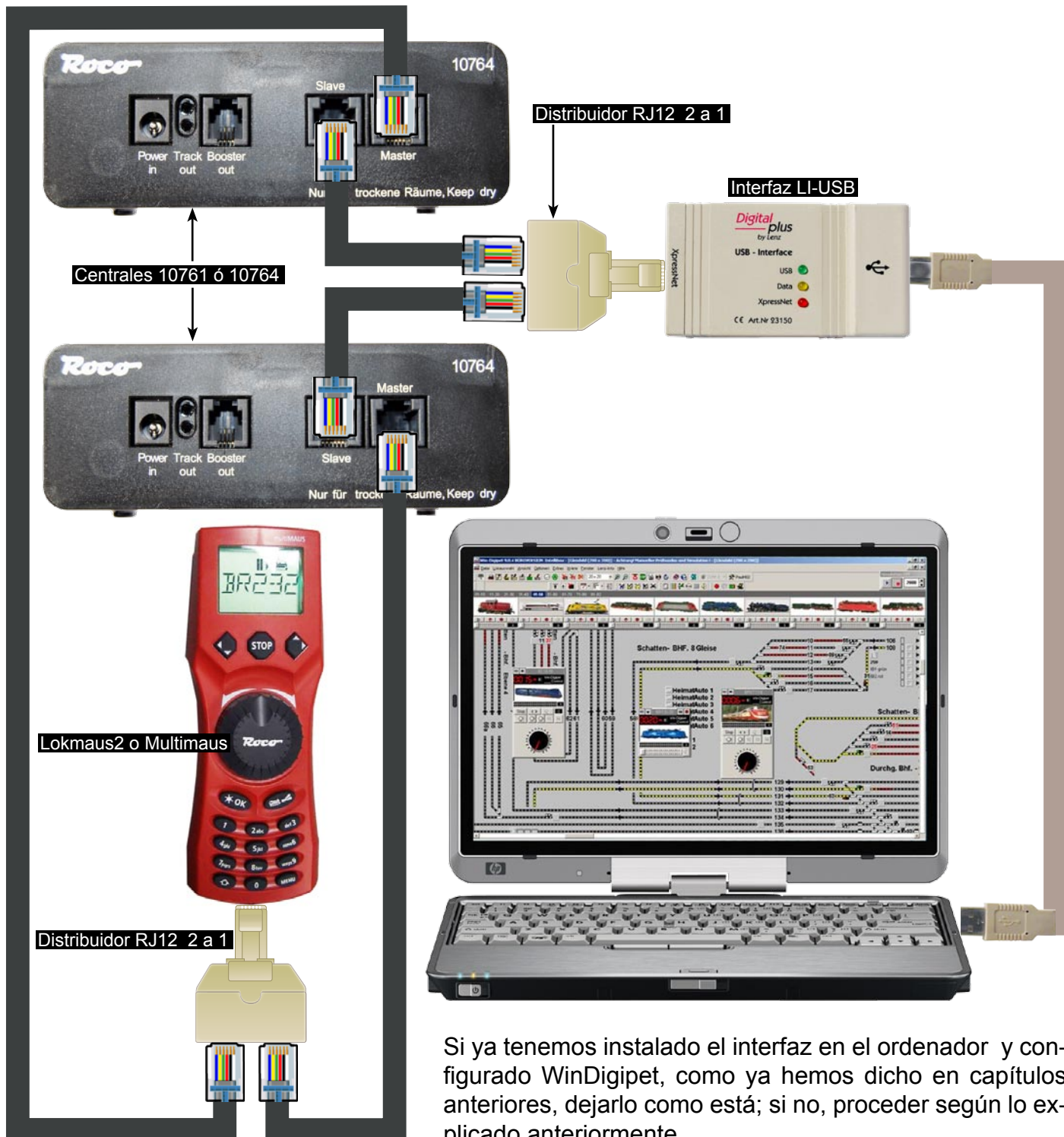
Elementos necesarios para este montaje:

- 2 unidades de distribuidor RJ12 6 PIN 2 a 1 (2 hembras 1 macho).
- 4 Cables RJ12 (cruzados)
- 1 Cable USB



Distribuidor RJ12 2 a 1

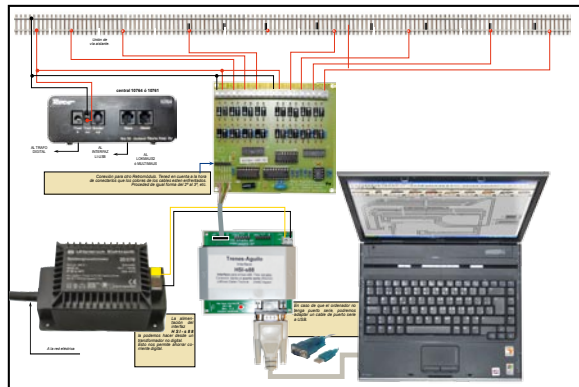
Cableado: Del Master de las centrales al distribuidor, y de este al Lokmaus2 ó Multimaus.
Del Esclavo de las centrales al distribuidor, y de este al interfaz LI-USB.
Del interfaz LI-USB al ordenador.



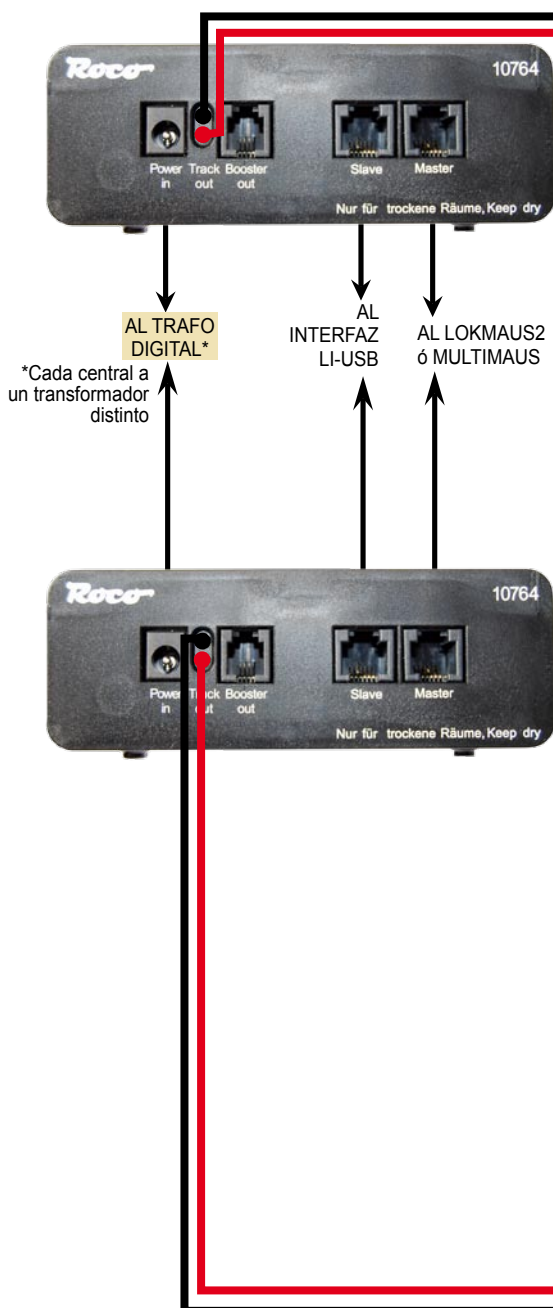
Si ya tenemos instalado el interfaz en el ordenador y configurado WinDigipet, como ya hemos dicho en capítulos anteriores, dejarlo como está; si no, proceder según lo explicado anteriormente

Aquí trataremos del conexionado de los retromódulos a las centrales. Ya conocéis el esquema del capítulo 2 (imagen derecha). Para no liar poniendo todos los componentes, lo simplificaré para una mayor comprensión.

Los retromódulos S88-2C tienen la particularidad de que su circuitería está separada en 2. Esto significa que podremos unir una parte a la central y otra al Booster, y claro está, según necesidades de la maqueta: cantidad de sectores, nº de Booster y nº de retromódulos. La imaginación es infinita.



El ejemplo lo voy a representar con un retromódulo y 2 centrales.



AL INTERFAZ
HSI-S88

AL TRAFIO
DIGITAL*

AL INTERFAZ
LI-USB

AL LOKMAUS2
ó MULTIMAUS

*Cada central a
un transformador
distinto

Cuando en un sector van a circular varios trenes, estos tienen un consumo y es posible que sólo una central no pueda con todos, por eso instalamos booster, para que no tengamos una sobrecarga.

En este ejemplo, en cada sector pueden circular 3 trenes: la central o booster tiene 3,2 Amperios y los trenes consumen aproximadamente 1.

En cuanto a la configuración en WinDigipet, proceded igual que lo dicho en capítulos anteriores.

aislante

Sector 1

Aislamiento de los
2 sectores

Sector 2