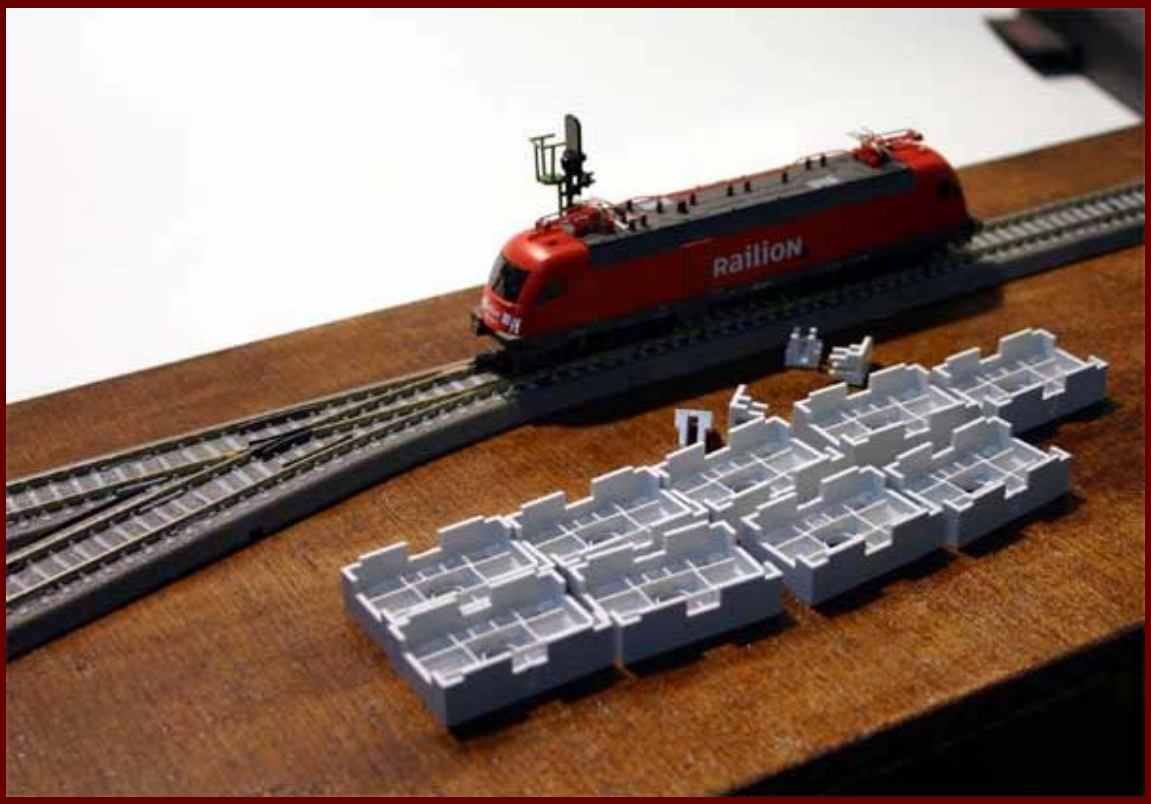
TrackControl el panel de control



Pocas veces ha resultado tan fácil preparar un panel de control profesional. Con el nuevo TrackControl podemos montar cualquier panel de control sin soldar un solo cable y conectando únicamente un cable y la alimentación desde un transformador de modelismo. El **TrackControl** de Uhlenbrock está pensado para utilizarlo con centrales que dispongan de la red rápida LocoNet, pero permite también utilizarlo en maquetas con centrales digitales convencionales o incluso en maquetas analógicas. Las siguientes imágenes fueron tomadas durante la preparación de un panel de control de demostración para la tienda especializada "Rocafort" de Barcelona.



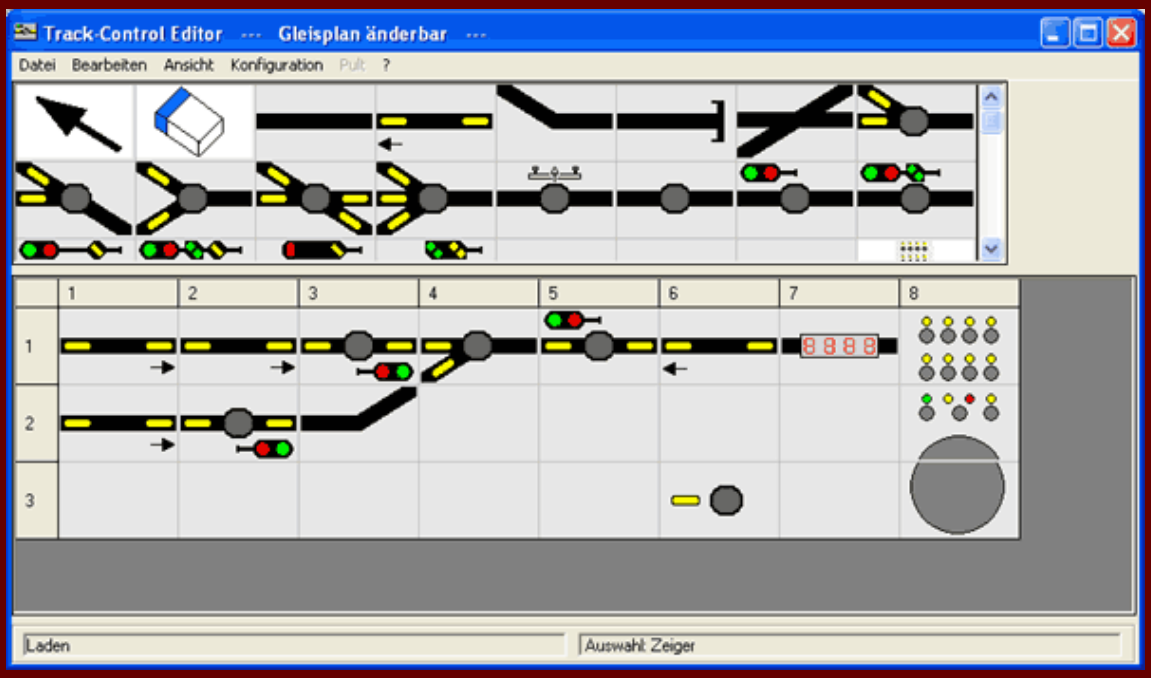
Se trata de un circuito simple en su diseño, pero que debía permitir mostrar todas las funcionalidades del Panel de Control:

.- Accionamiento de desvíos
.- Accionamiento de señales
.- Accionamiento de otros accesorios de la maqueta
.- Mostrar la dirección digital del tren que llegaba
.- Mostrar la ocupación, o no, de vía
.- Mostrar la posición de los desvíos y evitar que se accionen cuando están ocupados

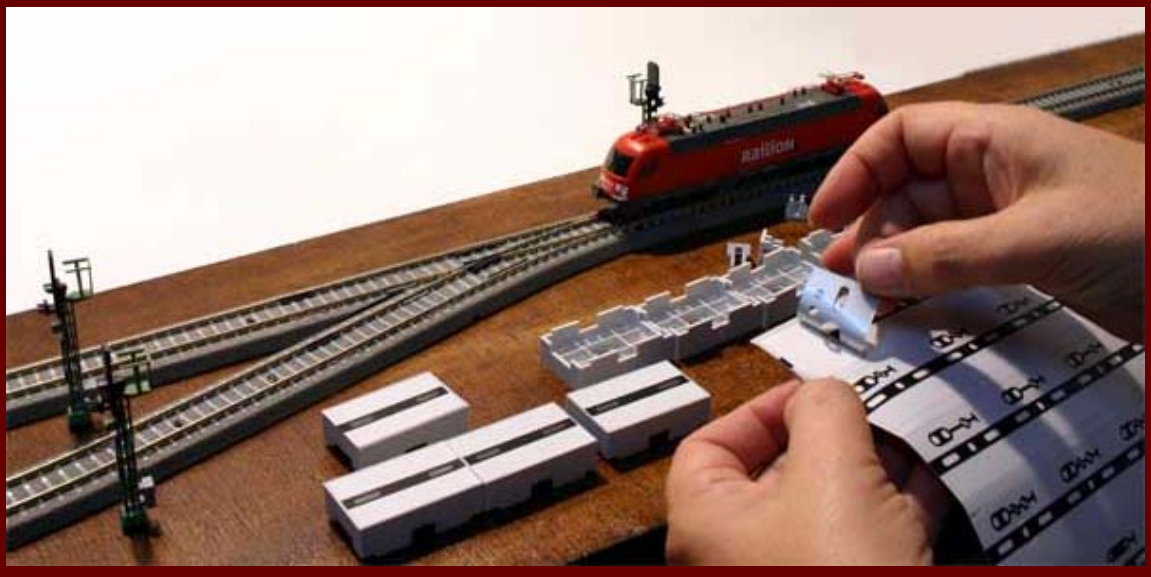
.- Establecer Trayectos con botón de incio y destino
.- Control de cualquier locomotora y sus funciones especiales

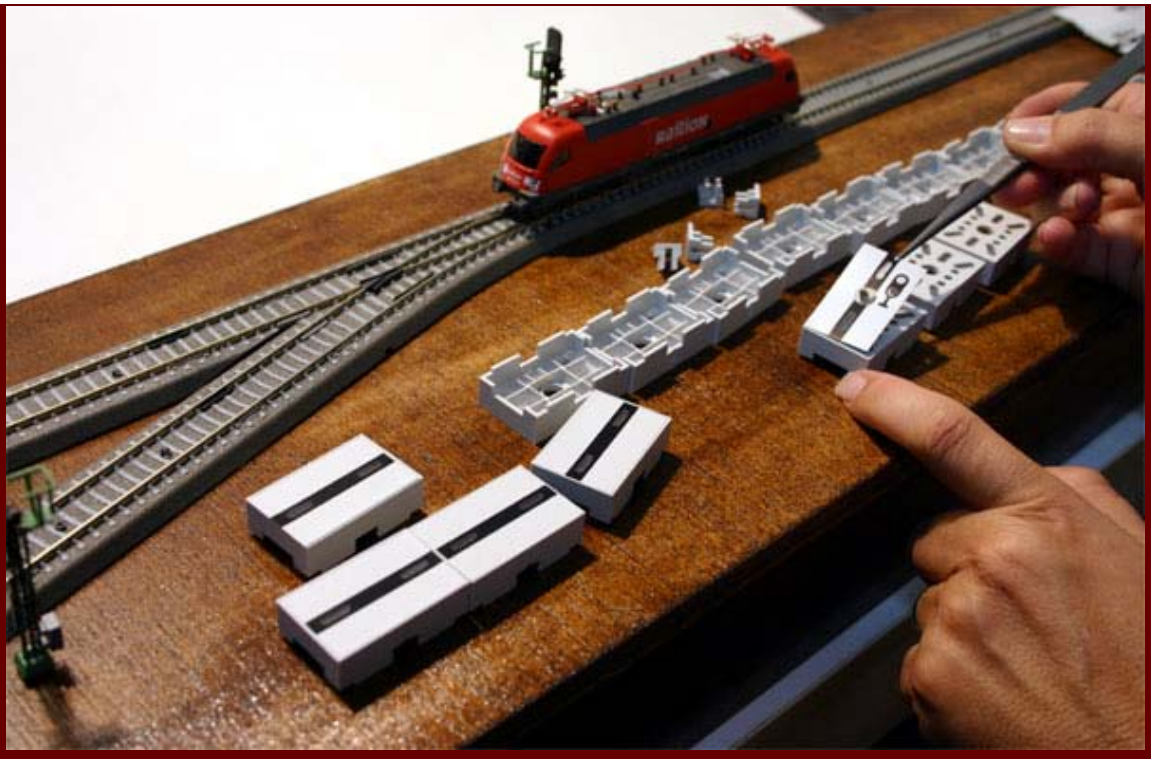
Para ahorrar espacio, se eligió la escala TT para la maqueta. Material de vía Tillig, locomotora PIKO y accesorios Viessmann. La electrónica se confió a Uhlenbrock.

El Set de Inicio del TrackControl incluye todo lo necesario para montar un Panel y además un programa de dibujo que permite dibujar con unos cliks de ratón el Panel.

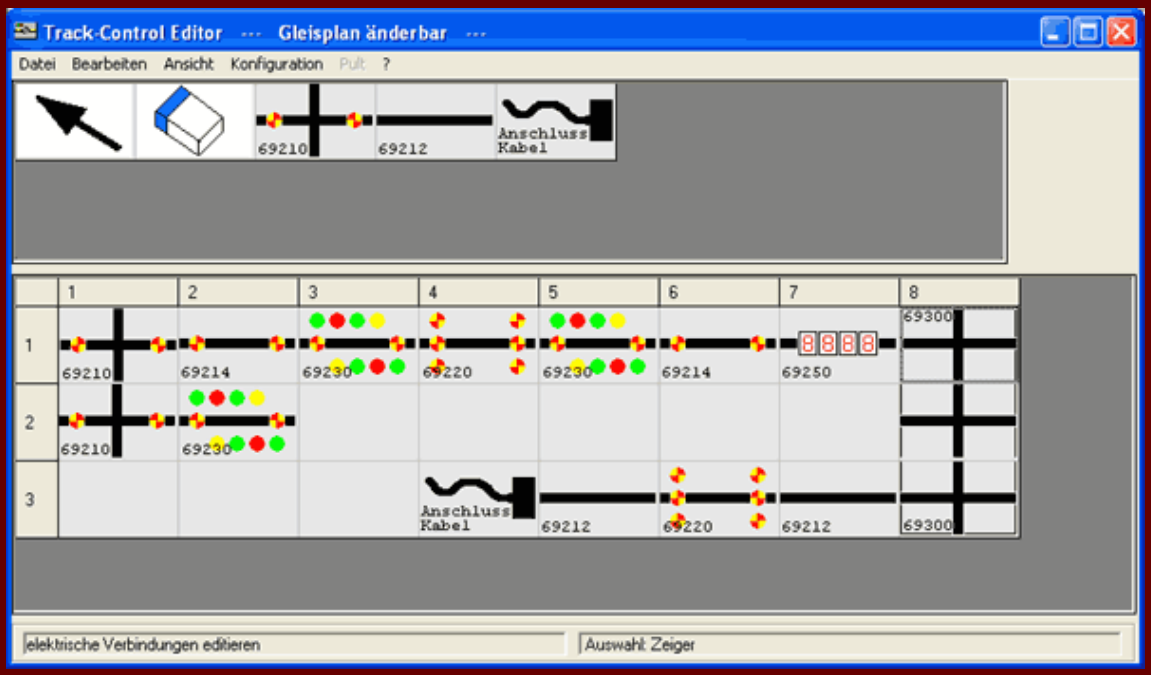


Una vez preparado el dibujo, el mismo programa nos permite acceder a otras "vistas" que nos serán muy útiles. De momento lo utilizamos para guiarnos al preparar todas las "fichas" necesarias y colocarles el difusor de luz y la pegatina que identifica su función.

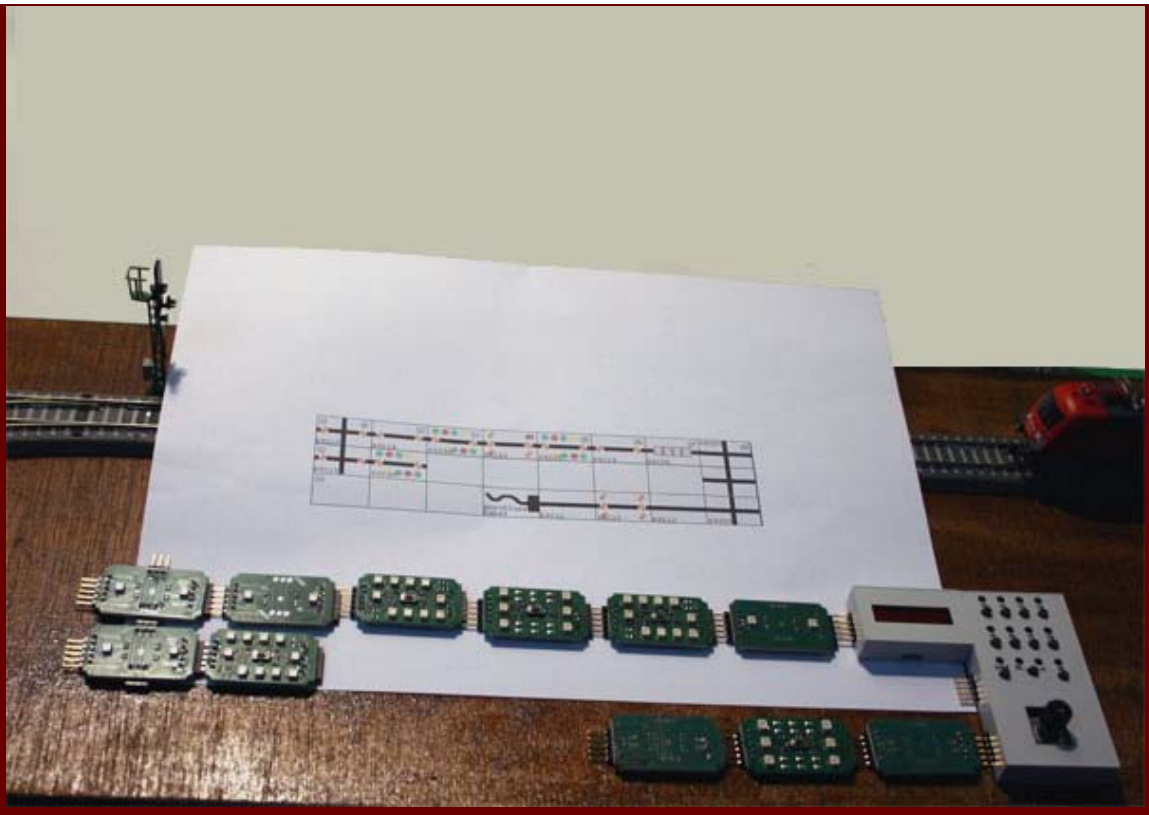




Cambiando la "vista" del programa al modo "Conexiones eléctricas", nos informa automáticamente de las piezas necesarias y como deben conectarse. Es el momento de asegurarse que todas las filas del Panel están interconectadas por las propias placas (línea negra) y recibirán corriente electrica y señal digital.



Para mayor comodidad podemos imprimir el esquema y colocarnoslo delante al preparar las placas del Panel, cada una identificada por su número.



Una vez hecho esto solo nos queda montar las placas y conectar el Panel,....

Siguiente

Navegación Rápida
[página 2]

TrackControl el panel de control



Las placas electricas se insertan en las cajas que hemos preparado y todo el conjunto se va fijando entre si con las piezas de unión mécanica. (en la imagen inferior vemos dos de ellas que se han preparado para fijar el Panel al tablero). Una vez conectado el cable al módulo que viene en el Set de inicio del TrackControl y conectado este al transformador y al LocoNet, nuestro Panel está listo para operar.

Para programarlo se eligió el metodo más simple.

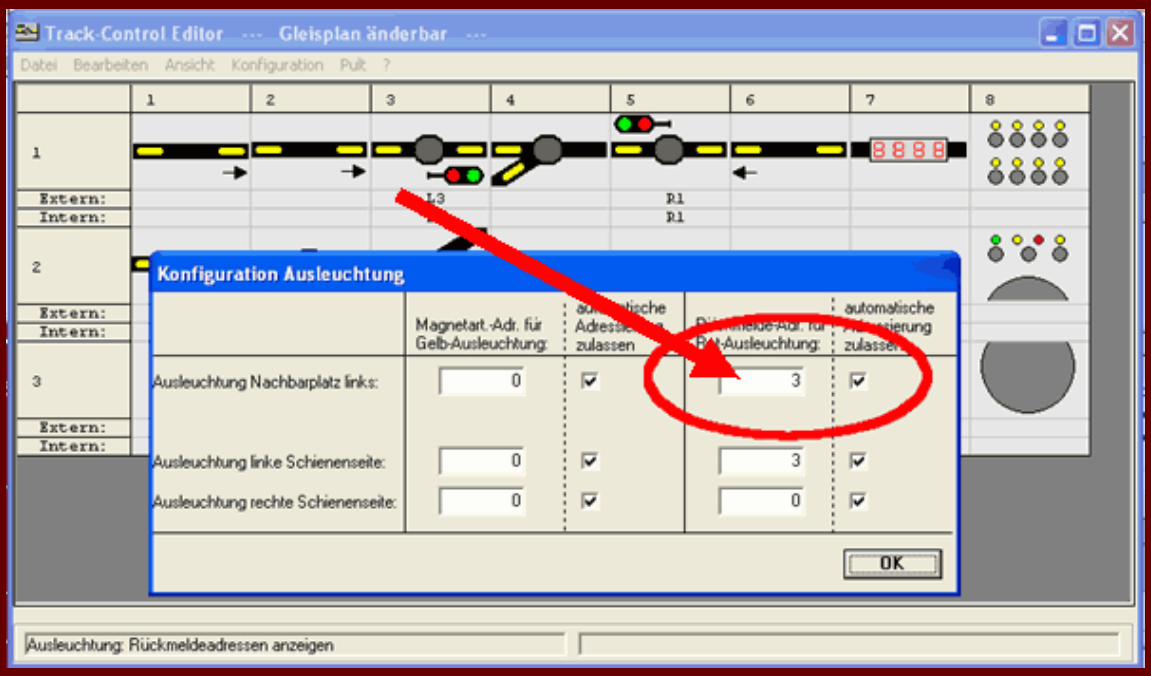
.- Pulsar el botón de la ficha del Panel que queremos programar (por ejemplo el gris de una señal)
.- Pulsar en la Intellibox el botón que controla este semáforo y ya está listo



Tal como ha quedado ahora, el Panel cambia desvíos, semáforos y actúa sobre cualquier accesorio digital, mostrandonos su posición en el Panel. Además señala vía ocupada o libre en los desvíos. Por supuesto permite manejar cualquier locomotora y activar sus funciones especiales.

Si deseamos funciones avanzadas del Panel, podemos utilizar las opciones de programación

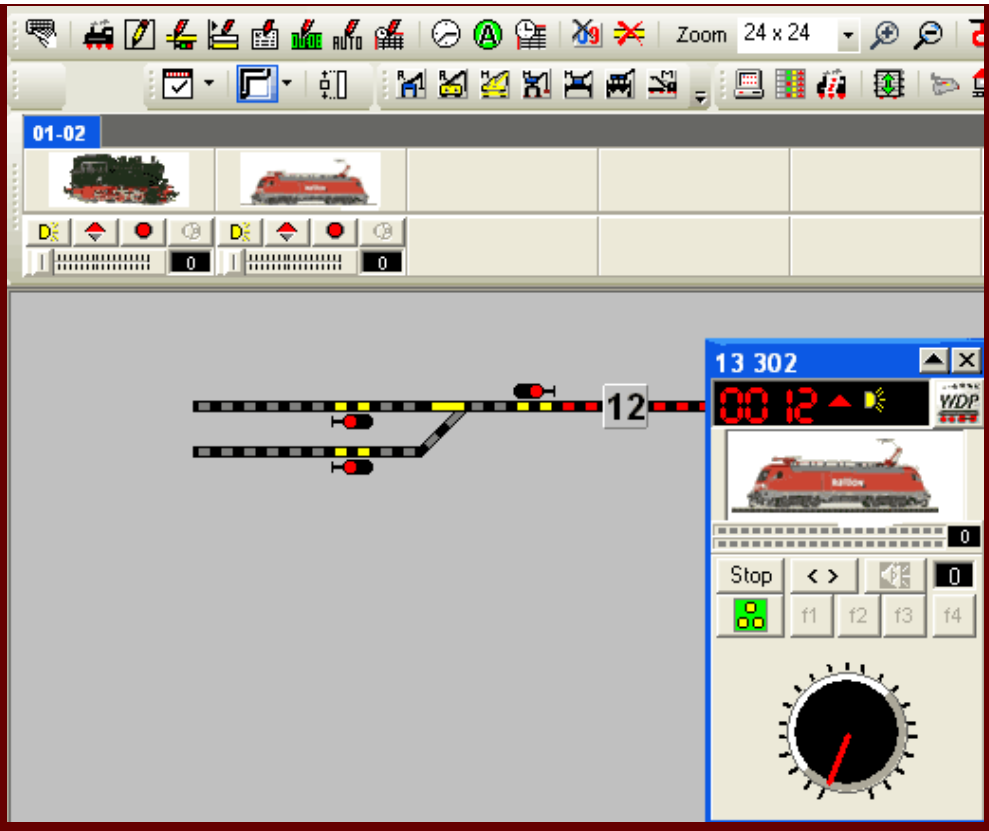
mediante la Intellibox (o el LocoNet Tool). En este caso se deseaba además señalar ocupación de vía en los tramos de vía y detección de locomotora con la opción "DirectDrive" en el regulador. Basta cambiar a la "vista retroseñalización" del programa de dibujo y podemos acceder a funciones avanzadas que nos permiten asignar a un módulo del Panel el control de la ocupación de vía. El programa puede hacerlo de forma automática si se desea, o bien nos facilita una pantalla como la de la imagen, para introducir el número de retrocontacto de aquella sección. En este caso el "3".



Ahora basta conectar la Intellibox (o el LocoNet Tool) al ordenador y el mismo programa de dibujo se encargará de la programación. Nuestro Panel dispone ya de las funciones avanzadas.

En cualquier momento puede ampliarse el Panel con nuevos elementos si nuestra maqueta crece. Todas las "fichas del Panel" son reprogramables y pueden recibir nuevas direcciones digitales y/o llevar a cabo nuevas funciones.

El Panel de Control es un complemento ideal del uso de la maqueta con ordenador y Win-Digipet ya que, gracias a la retroseñalización de la central, cualquier cambio que hagamos en el Panel se plasmará en WinDigipet y viceversa.



Una maniobra de detalle en el puerto ?

Un cambio de locomotora en la estación?

El Panel de Control TrackControl es el sistema más real y simple de preparación.

Anterior

Navegación Rápida
[página 1]