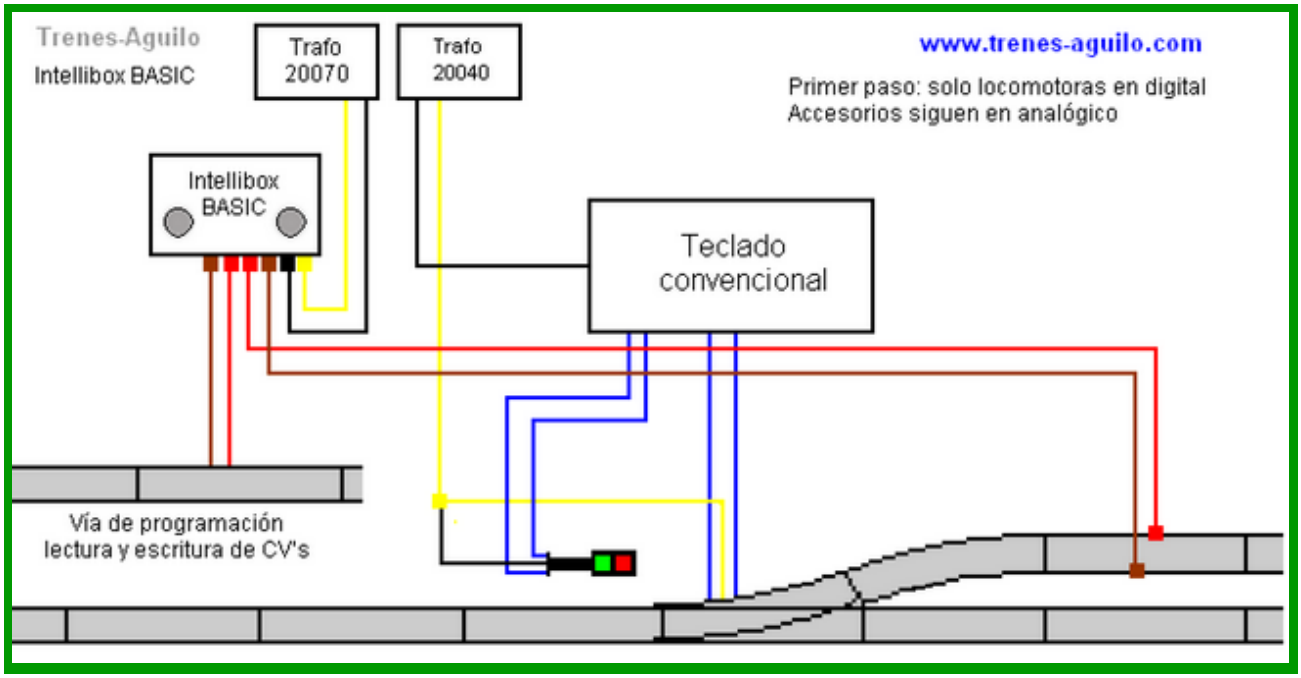
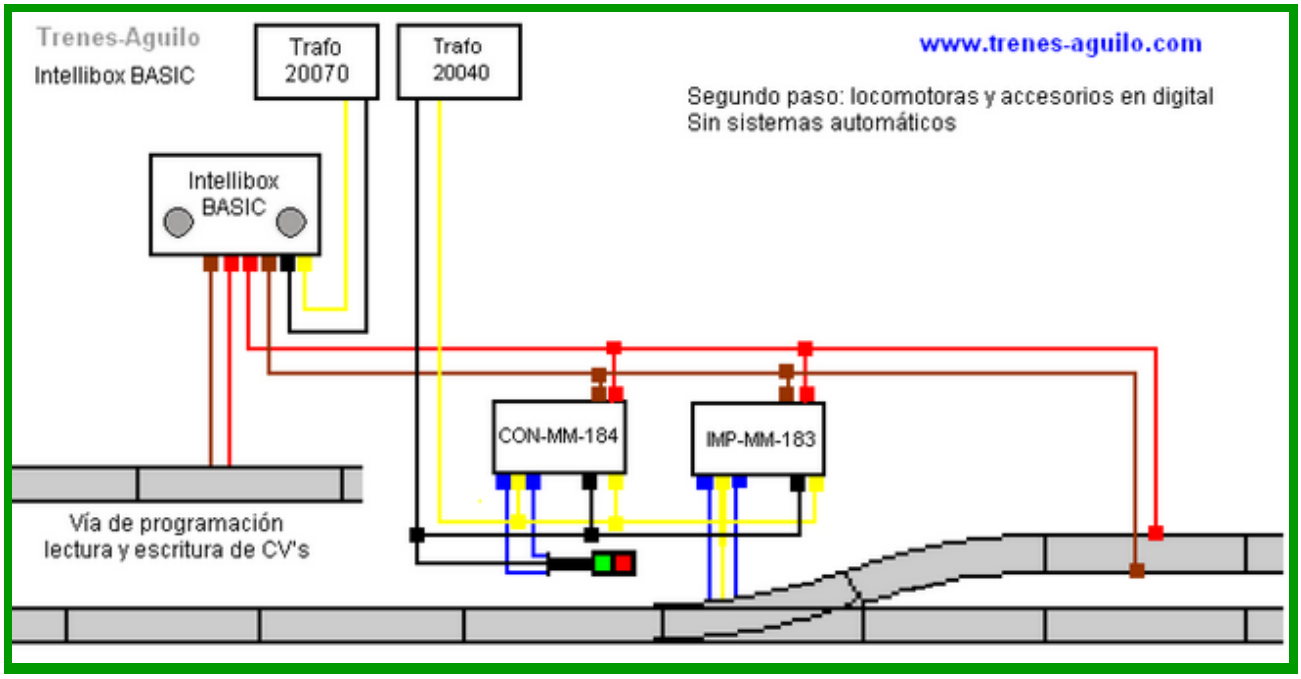
La red LocoNet

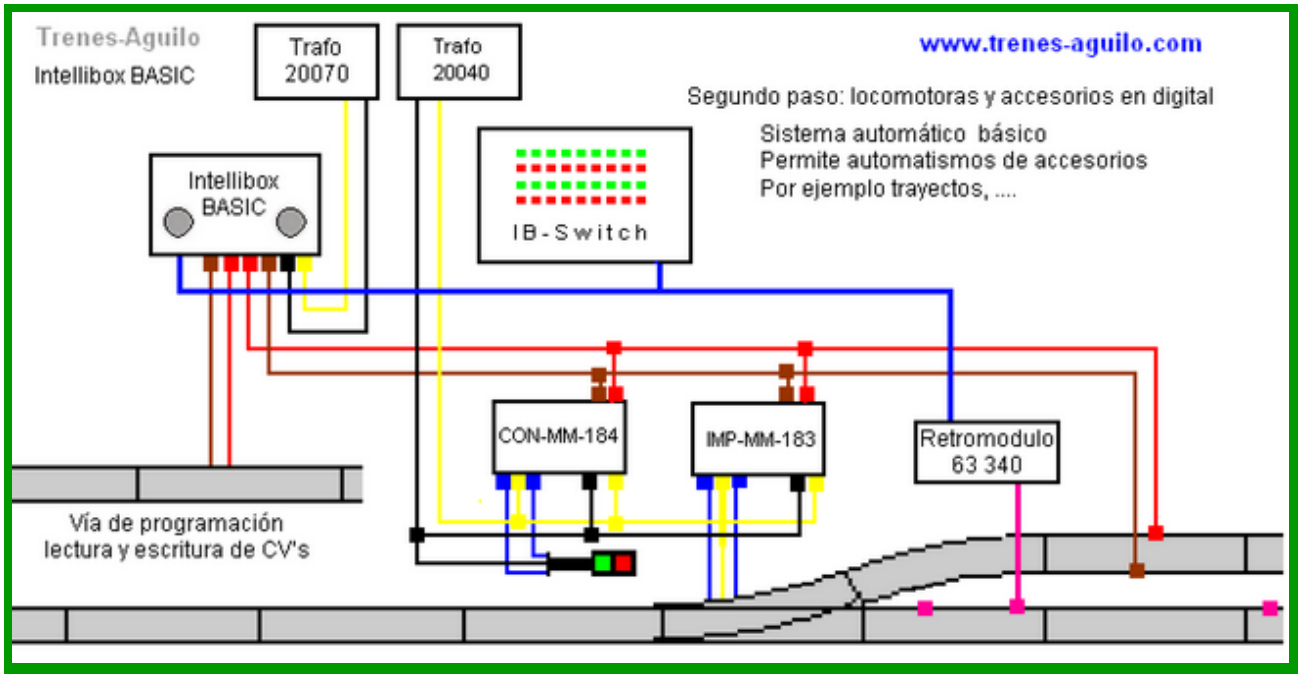
La red rápida LocoNet es la herramienta de comunicación y unión entre todos los elementos de control de una maqueta digital. Es la autentica garante de la compatibilidad entre todos los aparatos y sistemas. Permite conectar, por ejemplo, su Multimaus de Roco o su Mobile Station de Märklin a los equipos aquí descritos. La red LocoNet es bidireccional, es decir permite conectar retromodulos que informarán al resto de los aparatos conectados de lo que ocurre en la maqueta y a la vez permite mandar ordenes desde cualquier aparato conectado a todos los demas. La red se conecta a través de un cable de seis polos y clavijas "Western" y puede extenderse hasta más de 100 metros. Los aparatos conectados a ella obtienen de la propia red la alimentación necesaria. Además, disponiendo clavijas de conexión a lo largo de la maqueta, podemos en cualquier momento conectar y desconectar los reguladores manuales donde "ocurre la acción".
En los siguientes esquemas se muestran las posibilidades de creación de una red rápida LocoNet a partir de una central potente como la Intellibox BASIC.
En un primer paso, es posible que le interese digitalizar unicamente las locomotoras y seguir manejando el resto de la maqueta analogicamente como venia haciendo. Esto permite empezar a disfrutar de las ventajas del digital simplemente colocando decoders en las locomotoras. Basta llevar los cables que alimentan la vía hasta la Central, en el ejemplo la Intellibox BASIC, y conectar la Central a un transformador (Artículo 20070).



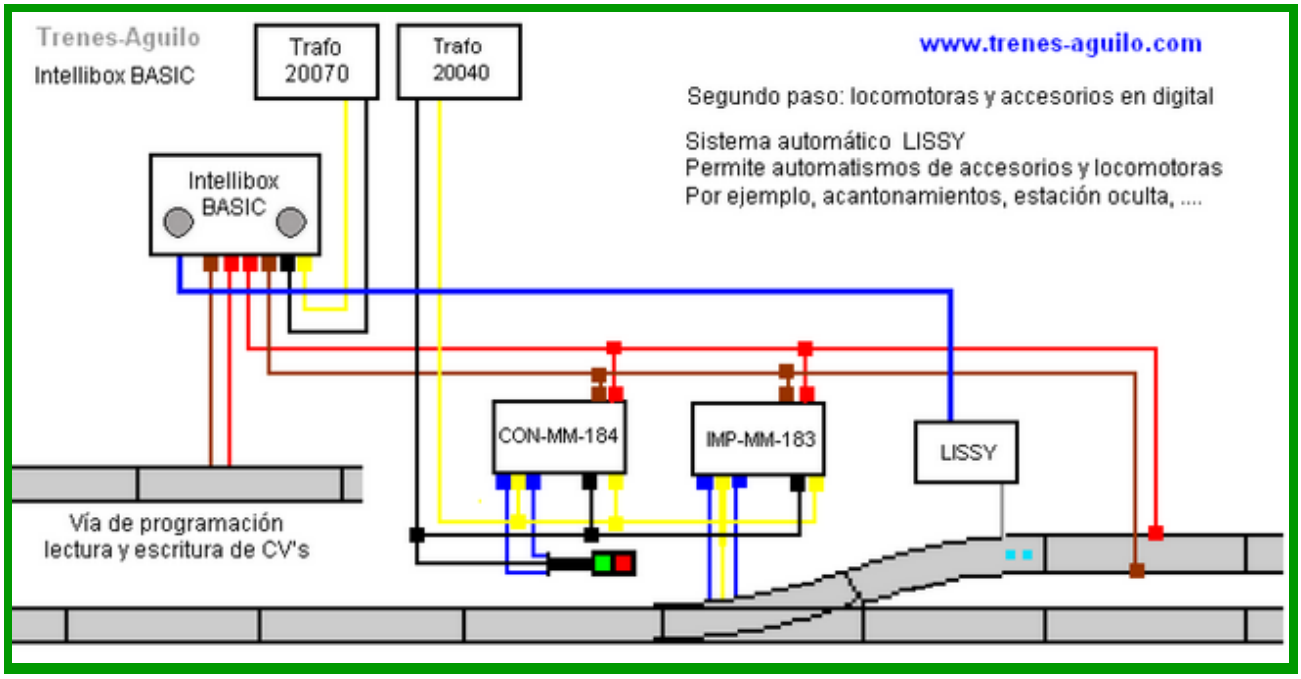
El sistema es facil y simple de manejar y pronto desearemos accionar también los desvíos y semáforos. Ningún problema. No necesitamos comprar ningún otro accesorio porque la Intellibox BASIC puede manejar accesorios digitales. Solo será necesario instalar los correspondientes decoders y conectarlos a la alimentación digital.



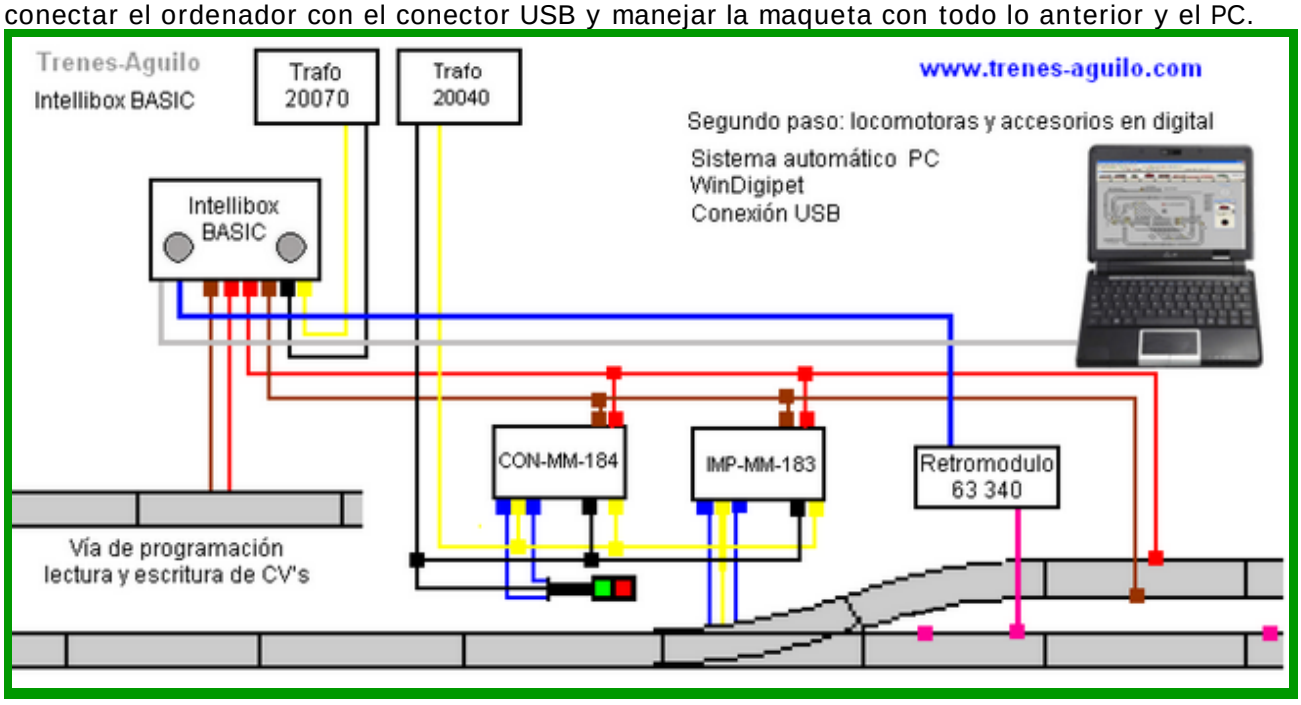
Hasta aquí disponemos de una instalación digital que podemos manejar manualmente. Pero seguramente nos plantearemos introducir automatismos. Por ejemplo, establecer secuencias de cambios de desvíos y semáforos para "trayectos" de entrada a la estación, almacenados en la IB-Switch, que se activarán automáticamente gracias a los retromodulos (Artículo 63340 para sistema de dos carriles o artículo 63350 para tres carriles tipo Märklin). Si es así empezaremos a construir la red LocoNet.



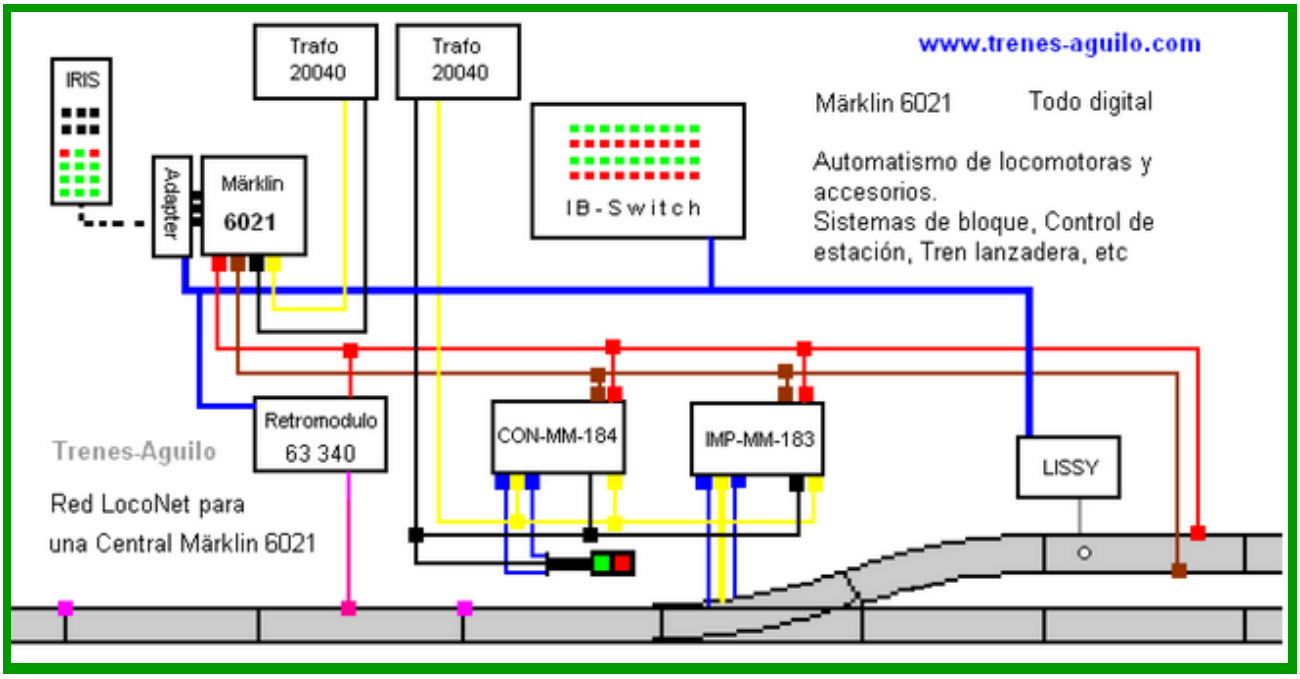
La opción para cuando nuestra maqueta haya crecido y queramos que algunas ordenes a locomotoras se produzcan por parte de la central de forma automática, pero sin utilizar ordenador, por ejemplo para realizar un acantonamiento. Es el momento de conectar LISSY a la red LocoNet. LISSY se encargará, por ejemplo, de un sistema de bloques (cantones) digital, el control de una estación oculta, la parada en al estación, ... Las locomotoras se detendran ante el semáforo en "rojo" sin que sea necesario cortar vías ni añadir complicados módulos electrónicos.



Nuestra red rápida LocoNet controlada por la central Intellibox BASIC puede seguir creciendo. Podemos añadirle reguladores manuales como Fred para que puedan participar más personas de la maqueta, añadir un tablero de señalización con el TrackControl, un Profi-Control para manejar nuestras locomotoras como si estuvieramos en cabina, etc. etc. o si lo preferimos, podemos conectar el ordenador con el conector USB y manejar la maqueta con todo lo anterior y el PC.



La red rápida LocoNet puede construirse también con una Central Märklin 6021 con el adaptador correspondiente, en este caso podriamos tener todas las prestaciones de la red LocoNet y sacar así mejor provecho de esta Central.



Encontrará más información y la posibilidad de descargar este artículo en el ClubTD.

-o-