

ENCUENTROS DE MÓDULOS MAQUETREN

PROTOCOLO CENTRALES DESDE ABRIL DE 2013

En los Encuentros de Módulos Maquetren utilizamos una Central IR que es la principal.

A la red LocoNet conectamos las Centrales Intellibox II y otras Centrales que describimos más adelante, como esclavas. Muy importante recordar que sólo puede haber una Central trabajando como tal y para ello tenemos que respetar escrupulosamente el protocolo que describimos a continuación.

No respetar el protocolo puede dañar todas las Centrales, provocando incluso graves averías en los equipos, y por lo tanto, acabar prematuramente el juego durante el Encuentro más el perjuicio económico para cualquiera de los participantes, por lo tanto, tenemos que ser muy cuidadosos con nuestro material y el ajeno.

Una persona controlará el proceso del protocolo de las Centrales todas las veces que se ponga en funcionamiento la maqueta, Central por Central.

PUESTA EN MARCHA DE LA MAQUETA

Antes de todo recordemos lo que acordamos hacer en su día para la puesta en marcha de la maqueta.

Los nuevos módulos que se incorporen a la maqueta han de ser revisados para comprobar que el cableado es correcto y se adapta a la normativa.

Una vez ensamblados conjuntos de módulos por separado o la totalidad de los módulos se tienen que comprobar eléctricamente en analógico para detectar posibles cambios de "polaridad" entre los carriles, utilizando un transformador y una locomotora de corriente continua.

Los cambios de polaridad se suelen producir en las curvas cuando las utilizamos en posición invertida y también, en ocasiones, en los módulos nuevos y/o bifurcaciones.

Detectar los cambios de "polaridad" en analógico es sencillo pero muy complicado en digital y afecta al funcionamiento de la instalación. Una vez comprobada toda la maqueta en analógico, se retira la locomotora y el transformador analógico. A continuación se conecta la Central IR.

La Central IR se conecta a la maqueta y se comprueba que tanto ella como los Booster trabajan correctamente y no hay cortocircuitos. A continuación se hace, circular por toda la maqueta una locomotora de pruebas. El ideal es que circule por todas las vías de todas las estaciones.

Esto es lo que hemos hecho en casi todos los Encuentros. Veamos a continuación, el nuevo proceso de conexión de las Centrales y los mandos.

¿QUÉ TIPOS DE CENTRALES SE PUEDEN CONECTAR COMO ESCLAVAS?

En el texto, para simplificar las instrucciones, sólo se cita la Intellibox II cambiando la Opción Especial (O.E.) correspondiente – ver Anexo al final del documento - pero también se pueden conectar las Centrales Intellibox e Intellibox IR siempre y cuando tengan instalado el software versión 2.001 y se haya cambiado la O.E correspondiente.

Las Centrales Basic no las podemos utilizar.

CONEXIÓN DE LAS CENTRALES INTELLIBOX II COMO ESCLAVAS

Una vez comprobado el correcto conexionado de los cables de los módulos, los siguientes pasos se tienen que hacer por el riguroso orden que se describe:

1.- Conectada a la corriente a la Central IR y a los Booster. Si todo es correcto....

2.- Conectar el cable LocoNet a la conexión "T" de la Central IR

3.- Ir conectando el resto de las Centrales Intellibox II, una por una y de acuerdo con el siguiente protocolo:

3.1.-

-Conectar la Intellibox II sólo a la toma de corriente.

-Pasar la Intellibox II de Central a Esclava y para ello hacer O.E. 844 = 1

-Comprobar que está en modo Esclava, desenchufando y volvieron a enchufar se obtendrá el mensaje: "No hay LocoNet".

-Conectar la LocoNet (clavija T).

-Comprobar su correcto funcionamiento.

3.2.-

Una vez puesta en funcionamiento la primera Central Intellibox II como esclava a la LocoNet y comprobado que el sistema funciona, se repite el paso 3.1 en la siguiente Central y así una tras otra, en todas las Centrales.

3.3.-

Si se dispusiera de una Intellibox o Intellibox IR con el software adecuado para conectar en modo esclava, el procedimiento es el mismo pero debe hacerse la O.E. 844 = 2.

3.4-

Un vez conectadas y en funcionamiento las Intellibox II se conectan el resto de componentes a la LocoNet, tales como Daisy, multiMaus, etc... uno por uno, para no congestionar la LocoNet y que la Central IR los reconozca uno tras otro.

FIN DE UN CICLO DEL JUEGO

Al finalizar un ciclo del juego, entiéndase la pausa de la comida o la cena, la desconexión se tiene que hacer de forma ordenada.

- 1.- Se desconecta la corriente de la maqueta y a continuación.
- 2.- Se desconectan todas las Central Intellibox II tanto de la toma de corriente como de la LocoNet.
- 3.- Se desconectan el resto de componentes tales como mandos, etc...

UN NUEVO CICLO DE JUEGO

Comprobar que tenemos desconectadas las Central Intellibox II de la corriente y de la LocoNet. Y también comprobar que todos los mandos están desconectados. Conectar la corriente la maqueta.

Y repetir los puntos descritos en el apartado de “Conexión de las Centrales Intellibox II como esclavas” como si se empezara de nuevo.

FIN DEL ENCUENTRO

Una vez dado por terminado el Encuentro, desconectamos la maqueta como si fuera el FIN DE UN CICLO.

Una vez desconectadas todas las Centrales Intellibox II de la corriente y de la LocoNet, cada propietario tiene que acudir con su Central al lugar donde está instalada la Central IR y se irán conectando, una después de otra, para cambiarlas de “Esclava” al modo “Central”.

El hecho de no cambiar el modo de “Esclava” a “Central” al final del Encuentro, imposibilita utilizar la Intellibox II como Central y al llegar a casa no la podréis utilizar.

CONCLUSIÓN

Las Centrales Intellibox II nos ofrecen un mayor potencial de juego que las antiguas Basic pero tenemos que respetar escrupulosamente el protocolo descrito para no dañar los equipos y para dedicarnos a jugar.

Más adelante informaremos de un cambio que vamos a introducir en las conexiones para sacarle más partido a las Centrales.

Un saludo para todos

Antonio G Portas
Madrid, 12 de septiembre de 2013

ANEXO

CAMBIO DE MODO DE “CENTRAL A ESCLAVA”

El cambio de Central a Esclava requiere conectar sólo la Intellibox II a la corriente.

Pulsar la tecla: [Mode]

Pulsar la tecla de selección “Configuraciones Básicas”

Desplazarse hasta “Opciones Especiales”

Pulsar “Opciones Especiales”

Pulsar “Opción Especial”

Entrar mediante el teclado el número de la “Opción Especial” que en éste caso es la 844

Y asignarle en las Intellibox II el valor “1” ó “2” en el caso de las Intellibox e Intellibox IR (software versión 2.001)

Pulsar “Intro”

Pulsar “Menú”.

CAMBIO DE MODO DE “CENTRAL A ESCLAVA”

El cambio de Esclava a Central requiere que la Intellibox II está conectada mediante la LocoNet a la Central.

Seguir los pasos descritos y en la “Opción Especial” teclear el número 844

Y asignarle el valor “0”

Pulsar “Intro”

Pulsar “Menú”

Y desconectar la Central Intellibox II, Intellibox o Intellibox IR que hemos utilizado como esclavas.