Distribuidor para los países de habla hispana
www.trenes-aguilo.com
E-mail trenes-aguilo@infonegocio.com
Barcelona (Spain) Tfno.: 00 34 93 499 05 29

1 Descripción

1.1 Función

El Mobile-Station Adapter sirve para unir una Mobile Station de Märklin con una red LocoNet de una Central Digital como por ejemplo Intellibox, DAISY, Twin-Center o la 6021 de Märklin equipada con un adaptador LocoNet. Amplía el uso de la Mobile Station haciendo posible el manejo de accesorios, por ejemplo desvíos.

1.2 Conexión

Dispone de tres clavijas. La señalada LocoNet se une mediante el cable que la acompaña a la Central LocoNet. En la clavija central se conecta la Mobile Station y en la indicada “Trafo” se conecta el transformador que acompaña a la Mobile Station. Es aconsejable conectar el transformador de la Central al mismo tiempo que este transformador.

2 Utilización

2.1 Manejo de locomotoras

Se manejan del mismo modo que se indica en el manual de usuario de la Mobile Station. La elección de locomotora puede hacerse desde la base de datos o entrando la dirección de la locomotora.

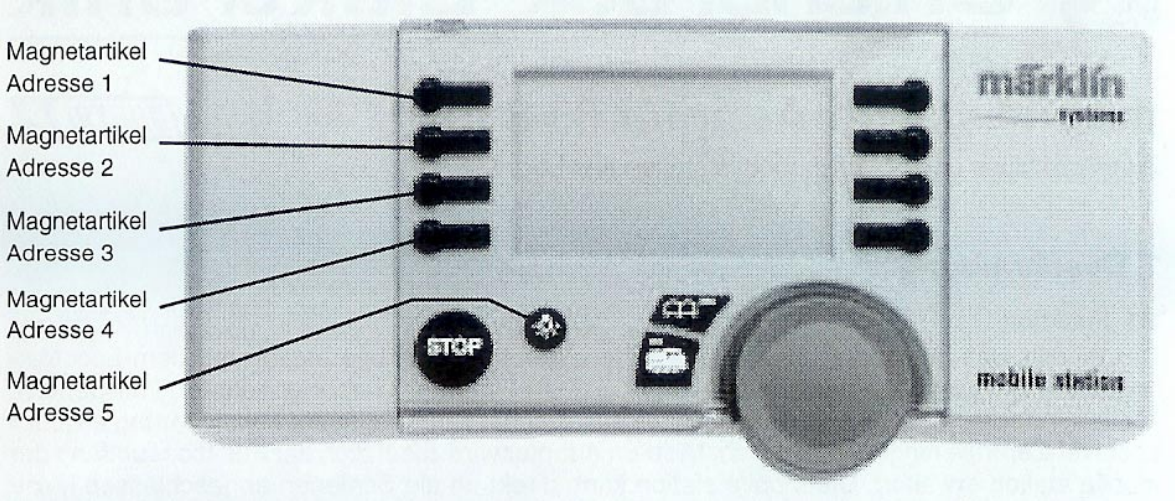
Si se conecta a una Central multiprotocolo, la Mobile Station conducirá la locomotora con el protocolo asignado en la Central.

La Mobile Station no puede mostrar cambios de velocidad o sentido de marcha generados desde otro mando conectado al LocoNet.

2.2 Manejo de desvíos y otros accesorios

Para manejar desvíos y otros accesorios puede utilizarse una dirección de locomotora del rango 1 a 80. Para ello se reprograma el Adapter para que a través de dicha dirección maneje accesorios y no locomotoras. Esto se hace a través de las

denominadas LocoNet variables LNCV. Si el LNCV contiene el valor 0 manejará locomotora, si contiene otro valor, este se toma como dirección de artículo electromagnético para manejar desde F1 y las siguientes 4 direcciones se manejan desde F2, F3, F4 y la función “Luz”. Si por ejemplo queremos utilizar la dirección 80 para manejo de los desvíos 1, 2, 3, 4 y 5 deberemos programar en el LNCV 80 el valor 1.



2.3 Programación de LNCV’s

Puede hacerse con la Intellibox (a partir de la versión de software 1.3), el IB-Control (a partir de 1.55) o el Twin-Center (a partir de 1.1).

2.3.1 Llamar al Mobile-Station Adapter

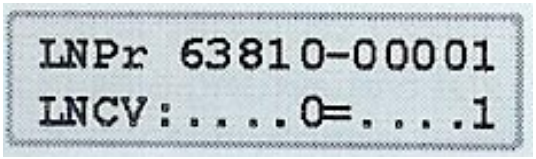
- Conecte el módulo al LocoNet.
- Pulsar en la Intellibox (a partir de la versión de software 1,3), una a continuación de otras, las teclas “menu” y “mode” para acceder así al menú de configuración básica.
- Desplazarse con la tecla ↓ hasta el punto de menú "LocoNet Prog".
- Pulse la tecla → :

```
LocoNet Prog.:
Art.-Nr.:  .....
```

- Indique el número de artículo del módulo (en este caso 63 810) y pulse la tecla ↵.

```
LN Prog.:  63810
Modul Adr.:.....
```

- Entre la dirección del módulo (si se trata de un módulo nuevo es la “1”) y pulse la tecla ↵.



En la línea superior se nos mostrará el número de artículo del módulo y la dirección válida de módulo. En la línea inferior aparece el indicativo de la CV LocoNet (en este caso " 0 " para la dirección de módulo) y su valor actualmente válido (en este caso “1”).

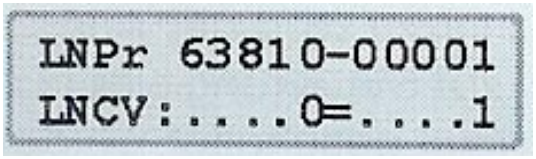
Importante
Cada módulo precisa para su programación de la denominada dirección de módulo, de forma que la Central sepa a que módulo nos estamos refiriendo. En la configuración de fábrica de un Adaptador le corresponde la dirección “1”. Si se utilizan otros Adaptadores conectados a la misma Central, los otros módulos deben recibir otras direcciones de módulo. El rango de direcciones válidas es entre 1 y 65.534.

- Para cambiar la dirección desplace el cursor a la derecha con la flecha →
- Entre la nueva dirección desde el teclado de la Central.
- Pulse la tecla ↵ y la nueva dirección quedará programada.

2.3.2 Lectura y programación de un módulo LocoNet

Al igual que los decoders de locomotora DCC, el comportamiento del Adaptador puede configurarse utilizando sus variables de configuración (CV’s). Al contrario de los decoders de locomotora, no se programan estando sobre la vida, sino conectados al LocoNet.

- Después de haber llamado al módulo (ver el capítulo 2.3.1) la pantalla de la Intellibox nos mostrará:



  El cursor parpadeará bajo el “0”.
- Indiqué, en la posición del cursor, el número de identificación del LocoNet CV que quiere programar.
- Pulsé la tecla ↵
- La Intellibox leerá el valor de la LNCV. El valor se nos mostrará en la parte inferior derecha de la pantalla.
- Desplazar con la tecla → el cursor hacia la derecha y escribir, utilizando el teclado, el valor deseado para este LNCV.
- Pulse la tecla ↵ para programar el nuevo valor.
- Con la tecla ← vuelve para atrás para elegir un nuevo LNCV.
- Con la tecla ← vuelve a la posición para elegir otro Adaptador.
- O bien, con la tecla “menu” salir del modo programación.

Como ya conoce de la Intellibox, los valores que se nos muestran parpadeando con el cursor, pueden modificarse también utilizando las teclas + y ↓ en pasos de a uno, hacia arriba o hacia abajo.

2.3.3 La dirección general 65535

Tal como su nombre indica, la dirección general sirve para llamar cualquier Mobile-Station Adapter.

Dado que la dirección general no es ninguna dirección en particular con la que pueda identificarse un Adaptador en concreto, sólo debe utilizarse para llamar un Adaptador del que se desconoce su dirección individual. En este caso sólo debe estar conectado al LocoNet el Mobile-Station Adapter con el que queremos trabajar. Una vez se ha llamado a este Adaptador, puede leerse la dirección que tenía programada utilizando el LNCV “0”.

Y así se hace:

- Pulsar la tecla “menu”
- Pulsar la tecla “mode”
- Utilizando la tecla ↓ desplazarse hasta la entrada "LocoNet Prog".
- Seguir con la tecla →
- Entrar el número de artículo 63810
- Entrar la dirección general 65535
- Pulsar la tecla ↵
- Se leerá y mostrará la dirección individual del módulo inscrita en el LNCV “0”.

Tabla de los LNCV’s

LNCV	Descripción	Rango	Config fábrica
0	Dirección de módulo	1 – 65535	1
1 – 80	Configuración de manejo de accesorios	1 – 2000	0
81	Tiempo de inicialización en pasos de 50 mseg.	0 – 255	100
82	Borrar los LNCV’s Los 1 a 80 se colocan a 0	1	0

Encontrará actualizaciones de estas instrucciones y ejemplos de utilización en

www.trenes-aguilo.com