

## Manejo de la plataforma giratoria Fleischmann y de la plataforma giratoria Märklin con Win-Digipet

Conecte la plataforma giratoria al decoder de plataformas **PG-DEC** tal como se describe en el manual de este último.

Conecte ahora la maqueta digital y abra a continuación el programa principal de **Win-Digipet**.

La información que se proporciona a continuación se refiere a la versión **ProX** de **Win-Digipet**. Las versiones anteriores del programa podrían presentar pantallas ligeramente diferentes. Consulte en el manual correspondiente para más detalles.

### Activar la plataforma en la configuración de sistema del programa

Si no lo ha hecho ya, es necesario en primer lugar activar el uso de una plataforma giratoria en **Win-Digipet**. Para ello haga clic en el menú "Archivo" - "Ajustes del sistema" y elija, en la ventana que se abrirá, la pestaña "Configuraciones de programa – General".

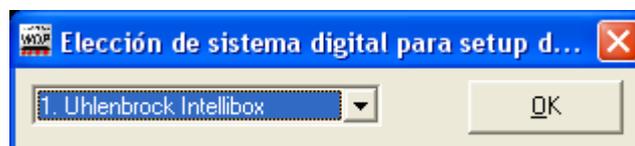
Haga clic en el campo "Plataforma giratoria Märklin" - "Activar" para permitir el manejo de una plataforma giratoria por **Win-Digipet**. No importa que la plataforma giratoria conectada sea una plataforma Märklin o una plataforma Fleischmann.

El decoder para plataforma giratoria **PG-DEC** es compatible con el decoder para plataforma Märklin 7687.

No es necesario informar del formato de datos (Motorola o DCC) que utilizará su central digital para el manejo del decoder de plataforma **PG-DEC** ya que el decoder se encargará de reconocerlo automáticamente durante el proceso de programación.

### Establecer el rango de direcciones del decoder

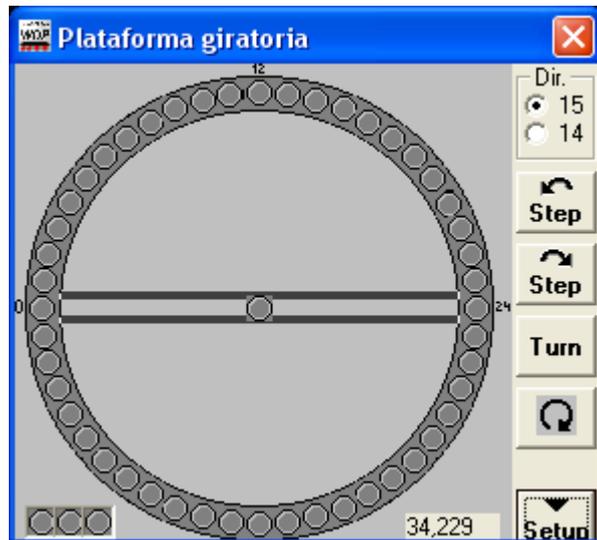
Haga clic en el comando de menú "Ver" - "Plataforma giratoria" y se abrirá en primer lugar una ventana en la que deberá indicar que sistema digital va a manejar el decoder de plataforma giratoria **PG-DEC**. En muchos casos será la misma central que maneja la maqueta.



Este dato solo es relevante si está utilizando varios sistemas digitales simultáneamente para el manejo de la maqueta. Por ejemplo una Intellibox para el manejo de las locomotoras, y una 6021 de Märklin para los accesorios.

En el gráfico del ejemplo superior, tenemos una maqueta manejada por completo con la Intellibox, incluyendo el decoder de plataforma **PG-DEC**.

Una vez elegido el sistema digital, haga clic en **“OK”** y se abrirá la ventana **“Plataforma giratoria”** en el que en primer lugar estableceremos el rango de direcciones de la plataforma. En este caso **“15”** (arriba a la derecha).



El **“15”** significa que se utilizarán las ordenes de desvíos 225 hasta 240 para el manejo de la plataforma. No deberá utilizar estas direcciones para otros usuarios de la maqueta.

Si utiliza una central multiprotocolo como la Intellibox, deberá asegurarse de que las direcciones 225 hasta 240 tienen el mismo formato de datos (Motorola o DCC).

El decoder de plataforma **PG-DEC** y **Win-Digipet** dan la opción **“dir 14”** para el manejo de una segunda plataforma con otro decoder **PG-DEC**. En este texto nos referiremos en adelante al uso del rango de direcciones **“15”**.

### **Grabar las conexiones de vía y borrarlas**

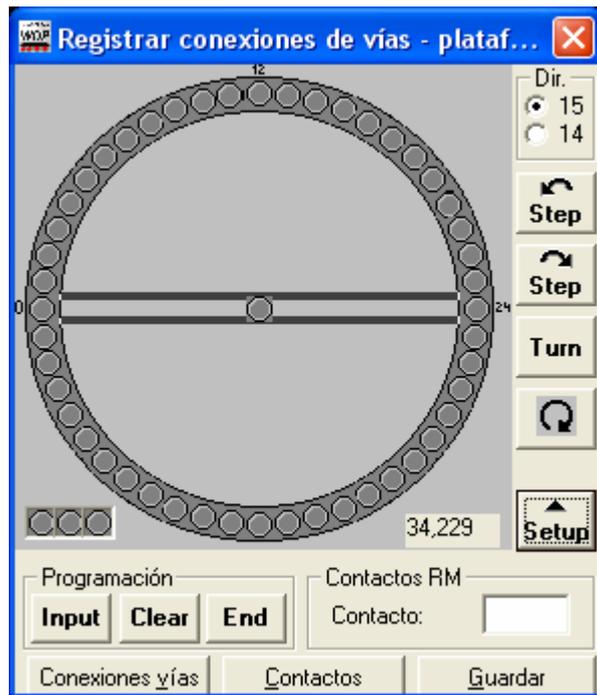
En el siguiente paso será necesario informar al sistema de todas las conexiones de vía utilizadas en la maqueta y registrarlos en **Win-Digipet**.

Haga clic en el botón **“Setup”** y se ampliará la ventana **“Plataforma giratoria”** mostrando nuevos campos de entrada de datos y botones.

Haga clic ahora, con el botón izquierdo del Mouse, sobre el círculo gris correspondiente a las conexiones de vía que va a utilizar. Estas se colorearán en verde.

Si desea borrar una conexión de vía, bastará hacer clic, con el botón derecho del mouse, sobre el correspondiente círculo verde. El círculo volverá a quedar de color gris.

Una vez marcadas todas las conexiones de vía haga clic en el botón "Guardar". Cierre ahora esta ventana "Registrar conexiones de vía – plataf.." para que **Win-Digipet** pueda preparar un archivo para esta plataforma.



### Programar el decoder de plataforma PG-DEC utilizando Win-Digipet

Pulse en "Ver" - "Plataforma" para abrir la ventana "Plataforma giratoria" (en una ventana intermedia deberá volver a confirmar la central utilizada).

### Programar el rango de direcciones y el formato de datos.

Si todavía no lo ha hecho, conecte el decoder de plataforma **PG-DEC** a la maqueta digital y a la propia plataforma tal como se describe en el manual.

#### Proceso de programación:

- 1.- Conecte el decoder **PG-DEC**
- 2.- Pulse brevemente el botón S1 que encontrará a la derecha del cuerpo de refrigeración del **PG-DEC**. El LED amarillo parpadeará.
- 3.- Haga clic repetidamente en el botón "Sentido de giro" (  o  ) hasta que se apague el botón amarillo. En este proceso el decoder **PG-DEC** queda programado con el formato de datos (Motorola o DCC) y el rango de direcciones correcto (14 o 15).

### Establecer la velocidad de giro y ajustar la plataforma

Siga ahora el procedimiento indicado en el manual del decoder PG-DEC para ajustar la plataforma y establecer la velocidad de giro del puente de la misma.

Utilice para ello los botones "Turn"  y "Sentido de giro" (  o  ) tal como se describe en el manual.

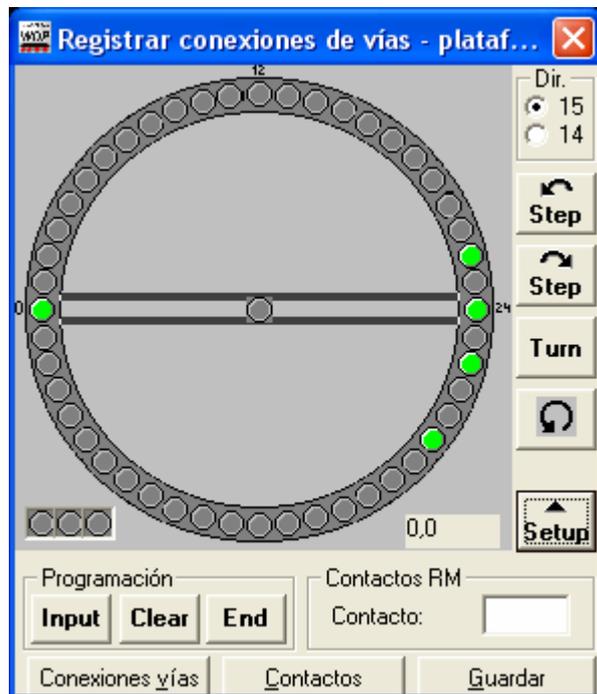
## Programar las conexiones de vía

Pulse el botón "Setup" para desplegar la ventana "Plataforma" y acceder con ello a los botones de programación.

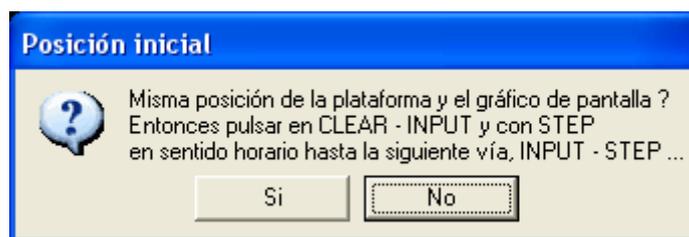
### Proceso de programación:

1.- Pulse brevemente dos veces el botón S1 del decoder **PG-DEC**. El LED verde parpadeará.

2.- Haga clic ahora en el botón "Input"  . El LED rojo se apagará brevemente y el puente girará hasta la última vía de referencia programada.



3.- Si la posición del puente no se correspondiera con la posición inicial de la pantalla, haga clic las veces necesarias sobre los botones "Step" (  o  ) hasta que el puente haya alcanzado la posición de referencia. Después de cada pulsación en "Step" se le preguntará si la posición del puente se corresponde con la del mismo en la pantalla. Cuando esto se cumpla, pulse en "Si".



4.- Haga clic ahora en el botón "Clear"  . El LED rojo se apagará brevemente y a continuación en "Input"  para guardar la nueva posición de referencia.

5.- Desplace el puente de la plataforma con el botón "Step" en sentido horario  hasta la siguiente conexión de vía. Tenga en cuenta también las conexiones situadas en el lado opuesto.

6.- Guarde cada conexión de vía pulsando sobre el botón “Input” . El LED rojo se apagará brevemente.

7.- Registre todas las conexiones de vía del mismo modo.

8.- Una vez programadas todas las conexiones de vía, pulse sobre el botón “End” . El puente girará automáticamente hasta la posición de referencia y la imagen de pantalla saltará también a la posición de inicio (posición de referencia). Si el puente no girara hasta esta posición, repita los pasos de programación.

9.- Pulse en el botón “Setup” y cierre la ventana “Plataforma ...”. El proceso de programación de las conexiones de vía habrá finalizado.

### Test de funcionamiento

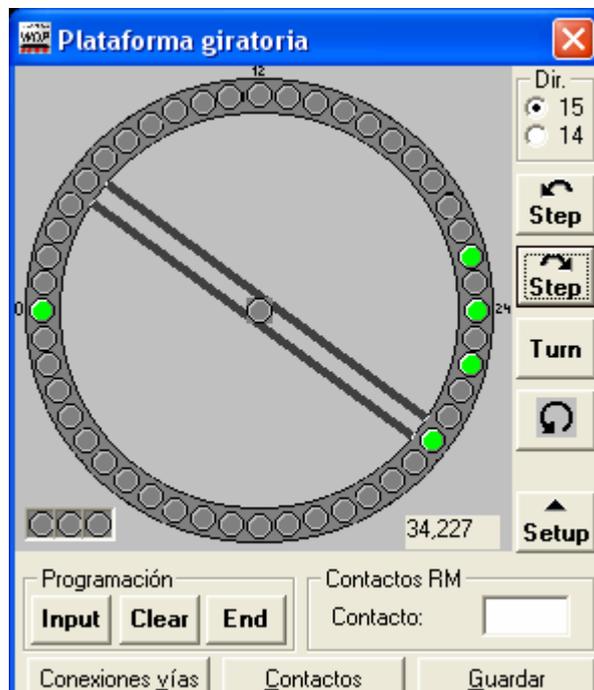
Puede comprobar en cualquier momento la funcionalidad de la plataforma. Pulse para ello en “Ver” – “Plataforma” y se abrirá la ventana “Plataforma”. En la ventana intermedia deberá confirmar el sistema digital que utiliza la plataforma.

Con los botones “Step” (  o  ) puede desplazarse de conexión de vía a conexión de vía.

Después de pulsar en el botón “Turn”  el puente girará 180°.

Pulsando en los botones  o  puede establecer el sentido de giro para el siguiente Turn.

También es posible dirigirse directamente con un clic del Mouse a una vía. Para ello elija, mediante un clic del mouse, la conexión de vía hasta donde desea desplazarse.



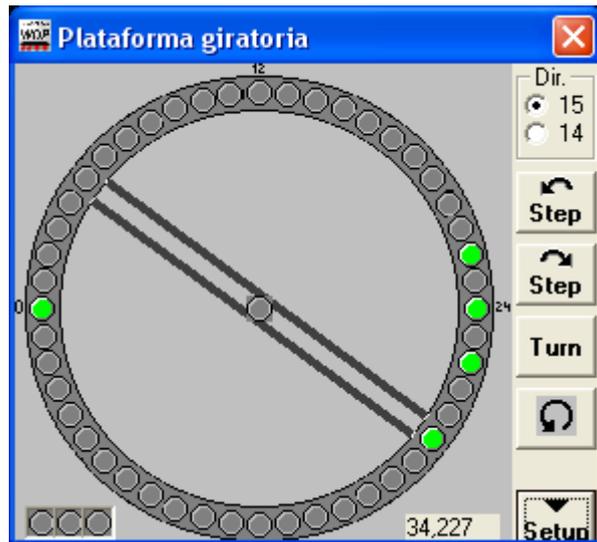
## Cambio de polaridad de la vía del puente en una plataforma Fleischmann en una maqueta de “dos carriles”

Si el puente de una plataforma Fleischmann en una maqueta de “dos carriles” gira 180° se produce un “corto” porque la polaridad del puente no se corresponde con la de la vía de conexión.

El decoder **PG-DEC** puede encargarse de invertir la polaridad en la vía del puente cuando sea necesario.

Para ello se utiliza combinado con un **DSU** (Trenes-Aguilo). Para hacerlo se establece, tal como se explica en el manual del **PG-DEC**, una línea de división imaginaria.

Esta línea puede programarse en cualquier momento desde la ventana “Plataforma” que se abre haciendo clic en “Ver” – “Plataforma”, después de confirmar, en la pantalla que aparece, la central digital que maneja la plataforma.



### Proceso de programación:

- 1.- Pulse brevemente dos veces el botón S1. El LED verde parpadeará.
- 2.- Desplace el puente de la plataforma mediante la tecla “Step” , en sentido horario hasta alcanzar la unión de vía por donde pasa la línea imaginaria. En este momento no importa la posición del puente en la pantalla del PC.
- 3.- Haga clic en el botón “Sentido de giro” (  o  ). Se guardará la posición de cambio de polaridad. El **PG-DEC** saldrá del modo programación y se dirigirá automáticamente a la vía de referencia.
- 4.- Si la posición del puente no se corresponde con la de la pantalla, lleve a cabo una sincronización de la vía de referencia.

### **Sincronizar la vía de referencia**

Cuando la posición del puente no se corresponde con la de la pantalla puede llevar a cabo un proceso de sincronización.

Proceso de sincronización:

- 1.- Pulse brevemente una vez el botón S1. El LED amarillo parpadeará.
- 2.- Desplace el puente de la plataforma mediante las teclas “Step”  o , hasta la vía de referencia. En este momento no importa la posición del puente en la pantalla del PC.
- 3.- Haga clic con el botón del Mouse sobre la conexión de vía 0 (vía de referencia o inicio). La posición del puente en la pantalla del PC coincidirá ahora con la real.
- 4.- Pulse ahora uno de los botones de “Sentido de giro” (  o  ). Esto cierra el proceso de sincronización. Se apagará el LED amarillo.

**Más información**

Encontrará más información en [www.trenes-aguilo.com](http://www.trenes-aguilo.com)

Recuerde que puede utilizar el foro en [www.trenes-aguilo.com](http://www.trenes-aguilo.com) para plantear cualquier duda acerca del funcionamiento del **PG-DEC** desde la central Intellibox o desde Win-Digipet.

Para más información acerca del uso del **PG-DEC** con otras centrales puede dirigirse al manual de las mismas en su apartado para el manejo de plataformas giratorias tipo Märklin.