

ES Instrucciones digitales

Esta locomotora lleva incorporado el nuevo receptor LokPilot V.4.0 de nueva generación. Estos receptores pueden ser utilizados tanto por los sistemas digitales tipo Lenz como por los sistemas digitales de Märklin® (DCC, Motorola, Selectrix, ...)

CARACTERÍSTICAS:

- Configuración de fábrica para la dirección (CV1) de la locomotora 03.
- Frecuencia 40 khz para un control del motor más suave, con una 5ª generación de control.
- Mejora del mapa de funciones.
- El V.4.0 puede ser utilizado en funciones DCC, Motorola y Selectrix, DC y AC.
- 14, 28 y 128 pasos de velocidad para sistemas DCC.
- 2 salidas direccionales para las luces, 180mA de consumo.
- Tiene una mejor salida para funciones, de hasta 250 mA por cada una de ellas, con un total de 500 mA, conjuntamente.
- Modo de frenado ABC: parada del modelo ante una señal.

CAMBIOS DE LOS PARÁMETROS DEL DECODER:

El LokPilot V.4.0 decoder digital conoce muchos parámetros. Al final de estas instrucciones pueden encontrar una lista con las más importantes. Todos los valores están especificados en CV / variables de configuración. Estos pueden ser cambiados específicamente, dependiendo del comando usado.

Cuando programe usando el equipo Lenz, Uhlenbrock o de Arnold, siga las instrucciones de programación del fabricante. Si aparece el mensaje de error "err02" durante la programación con el equipo Lenz o de Arnold, debe ser insertado entre uno de los dos cables suministrados y la pista programada una resistencia de 47 Ohm (0.5 Vatios o más).



Sistemas DCC Sistemas (Lenz, Intellibox, etc.)

Los CVs son mucho más fáciles de cambiar si usted tiene un sistema digital compatible DCC o un Intellibox. Por favor lea el capítulo correspondiente en el manual de su sistema (programación decoders DCC). El LokPilot V.4.0 Decoder acepta todos los modos de programación NMRA.

OPERACIONES ANALÓGICAS

Cuando se utiliza con transformadores de mando convencionales, el movimiento de la locomotora es similar al de una locomotora sin decodificador. La locomotora sólo iniciará el movimiento con una tensión de control de accionamiento de entre 5,5 y 6 voltios, ya que el propio decodificador necesita una tensión mínima determinada para funcionar. Las funciones de sonido no están activadas en el funcionamiento analógico.

Debe tener en cuenta las advertencias siguientes:

Antes de realizar cualquier manipulación, desconecte siempre el decodificador de la fuente de alimentación.

La función de reinicio es muy práctica, ya que le permite recuperar los valores originales de fábrica en cualquier momento, tanto en funcionamiento DCC como Motorola. Para que esto sea posible, debe escribir un 8 en CV 8 o un 08 en el Registro 08.

Funciones

F0	Luces inferiores on/off	F1	Focos superiores
F2	Luz roja	F3	Velocidad de maniobra
F4	Aceleración y frenada en on/off		

CV	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	RANGO	VALOR	
1	Dirección Locomotora	Dirección de la locomotora	1-255	3	
2	Voltage inicial	Grupo de velocidades mínimas de la locomotora	1-255	1	
3	Aceleración	Este valor multiplicado por 0.869 es el tiempo desde la posición stop hasta velocidad máxima	1-255	60 (15 seg)	
4	Deceleración	Este valor multiplicado por 0.869 es el tiempo máximo hasta que se detiene	1-255	48 (12 seg)	
5	Velocidad Máxima	Velocidad máxima de la locomotora		150	
6	Velocidad Media	Velocidad media de la locomotora		84	
8	ID de producto	Número versión de fabricación (I+D) de ESU. Establecer CV8 a valor 8 para el reseteo automático		151	
17 - 18	Extensión locomotora	Alargar dirección de la locomotora	128-9999	192	
27	Modo frenada	Modos de frenado activados			28
		Bit	Función	Valor	
		0	Frenada ABC, voltaje más alto en el lado derecho	1	
		1	Frenada ABC, voltaje más alto en el lado izquierdo	2	
		2	ZIMO® HLU frenos activos	4	
		3	Frenada en DC si la polaridad es contraria a la dirección de la marcha	8	
28	Configuración RailCom®	Configuración para RailCom®			131
		Bit	Función	Valor	
		0	Emisión de Canal 1 desactivada	0	
			Emisión de Canal 2 activada	1	
		1	Transmisión de datos no permitida en Canal 2	0	
			Transmisión de datos permitida en Canal 2	2	
29	Configuración registro	Las normas DCC contienen el más completo número de configuración de variables (cv). Esta información es importante únicamente para DCC			30
		Bit	Función	Valor	
		0	Dirección normal de trayecto	0	
			Dirección contraria al trayecto	1	
		1	14 niveles de velocidad (solo para DCC)	0	
			28/128 niveles de velocidad (solo DCC)	2	
		2	Operación analógica interrumpida	0	
			Operación analógica permitida	4	
		3	Inactivo RailCom®	0	
			Activo RailCom®	8	
		4	Curva de velocidad mediante CV2,5,6	0	
			Curva de velocidad CV 67 - 96V	16	
		5	Dirección corta CV 1 en DCC	0	
	Dirección larga CV 17+18 en DCC	32			

