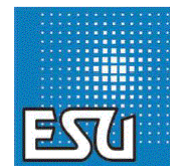


Instrucciones de instalación y funcionamiento.

1 November 2016

LokPilot Nano Standard

LokPilot Fx Nano



Notas importantes: lea primero;

Felicitaciones por su compra de un ESU LokPilot Nano Standard o decodificadores LokPilot Fx Nano. Esta guía quiere darte un paso gradualmente acerca las posibilidades del decodificador.

Por favor trabaje este manual cuidadosamente antes de usar. Aunque todos los decodificadores LokPilot son muy robustos, una conexión incorrecta podría provocar la destrucción del dispositivo. En caso de duda, evite los experimentos "caros".

- Proteger de la humedad y la humedad y los golpes y la presión
- Todo el trabajo de conexión solo se puede llevar a cabo cuando la tensión de funcionamiento está desconectada
- Siga los principios presentados cuando conecte la placa esta guía
- Al montar la locomotora, asegúrese de que no haya cables apretados, Se tocan piezas metálicas o se producen cortocircuitos.
- Nunca envuelva el decodificador con cinta aislante, esto provocará evitada disipación de calor.
- Todas las fuentes de energía deben estar protegidas de tal manera que en el caso de un cortocircuito no puede incendiarse el cable. Use solo transformadores ferroviarios fabricados por VDE / EN disponible comercialmente.
- No es un juguete de niños. Nunca opere el decodificador sin supervisión.

Declaración de conformidad

El fabricante, soluciones electrónicas ESU ulm GmbH & Co. KG, Edisonallee 29, D-89231 Neu-Ulm

declara en exclusiva responsabilidad que el producto

Nombre del producto: LokPilot Nano Standard, LokPilot Fx Nano

Designación de tipo: 53661, 53664, 53665, 53620

todas las disposiciones relevantes de la Directiva de compatibilidad electromagnética

(2004/108 / CE). Se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

EN 55014-1: 2006 + A1: 2009: compatibilidad electromagnética – requisitos de electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos eléctricos similares. Parte 1: Interferencia emitida

EN 55014-2:

EN 55014-2: 1997 + A1: 2001 + A2: 2008: Compatibilidad electromagnética - Requisitos

en electrodomésticos, herramientas eléctricas y electrodomésticos similares - parte2: inmunidad.

Propiedades generales

El LokPilot Nano Standard es un decodificador subminiatura con uno área base de solo 8.0 mm x 7.0 mm. Con un grosor de solo 2.4 mm (un punto 2.8 mm) es lo suficientemente superficial, incluso en locomotoras muy pequeñas

los tamaños nominales N o TT vienen debajo. A pesar de su minuciosidad no se limitó en la calidad y robustez.

El LokPilot Nano Standard habla DCC con RailComPlus, viene con un Interfaz de 6 u 8 pines suministrada y puede estar al lado del motor Todavía maneja 4 funciones.

El LokPilot Fx Nano es un decodificador multiprotocolo (DCC con RailComPlus, Motorola) para modelos con función sin motor y puede conducir 6 funciones. Viene con una interfaz de 8 pines.

Datos técnicos

	LokPilot Nano Standard	LokPilot Fx Nano
Tensión de servicio	5V a 18V	5V a 18V
Operación DCC	Ok	Ok
operación Motorola®	-	Ok
Operación M4 (compatible con mfx®)	-	-
Operación Selectrix®	-	-
Operación analógica DC	Ok	Ok
Operación analógica de CA	-	-
programación DCC	Ok	Ok
Programando con 6021, Mobile/Central Station®	-	Ok
RailComPlus®	Ok	Ok
Modo de frenado ABC	-	-
Máximo consumo del motor	0,5A	-
Funciones X intensidad maxima	4/100 mA	6/100mA
Opción de conexión para poder Paquete de caché	-	-
conexión	NEM651	NEM651
	cable	cable
Número de artículo	53661	53664

requisitos de instalación

La locomotora debe estar en perfectas condiciones técnicas antes de la conversión.

Condición: solo una locomotora con mecánica impecable y la ejecución analógica limpia puede ser digitalizada. Use partes como Las escobillas del motor, los contactos de las ruedas, las bombillas, etc. deben verificarse y posiblemente limpiar o renovar.

instalación

LokPilot Nano Standard para locomotoras con interfaz de 8 pines.

El decodificador LokPilot Nano puede estar equipado con un interfaz digital entregado según NEM652 (fig. 1). Primero, tire del que está en la locomotora conector de interfaz ubicado. Almacene el enchufe. Inserte el conector de interfaz de modo que se inserte el pin 1 del conector (este es el lado del enchufe del decodificador está ubicado el cable rojo / naranja Asegúrese de que al insertar ninguno de los pins pellizque o este doblado.

