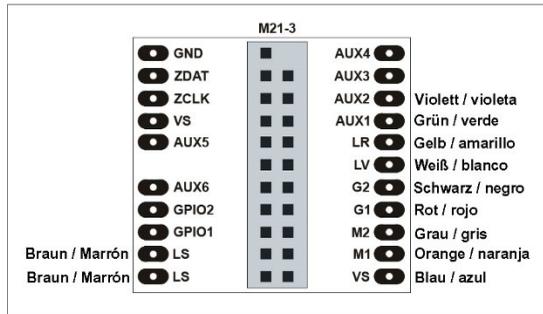




Doehler & Haass

Adaptador de conexión M21

Interfaz de 21 pines



Introducción

Con la ayuda de nuestro adaptador de conexión M21 podrá conectar libremente nuestro descodificador de sonido SD21A en su modelo. Se beneficiará de una conexión segura y enchufable, que permite cambiar el descodificador sin problemas en cualquier momento. Todos los cables de conexión se encuentran en el adaptador – no hay ningún otro cable que vaya del descodificador al modelo.

Preparación

Antes de la instalación, se debe comprobar que la locomotora esté en perfecto estado, tanto eléctrico como mecánico. Los defectos o la suciedad se deberán eliminar antes de la instalación. Básicamente, hay que respetar las especificaciones del fabricante de la locomotora.

Igualmente, antes de instalar el adaptador de conexión, debe comprobarse también el funcionamiento en modo de corriente continua. En el caso de locomotoras nuevas, se recomienda que la locomotora funcione durante media hora en cada sentido de marcha.

Antes de instalar el adaptador de conexión, desconecte todas las conexiones entre el motor y los contactos de vía (frotadores, chasis, etc)

¡Ambas conexiones del motor no deben estar conectadas a masa!

Además, retire todos los condensadores existentes, especialmente en las conexiones de iluminación y el motor.

Para fijar el adaptador de conexión recomendamos una cinta adhesiva de doble cara.

Instalación

Inserte el descodificador de 21 polos de manera que las clavijas de contacto del adaptador de conexión pasen a través de la placa de circuito impreso del descodificador hasta el enchufe del mismo. Asegúrese que hay aislamiento suficiente entre el descodificador y el adaptador de conexión (por ejemplo, mediante cinta adhesiva)



Conecte los cables al modelo según el siguiente esquema:

Cable blanco	Iluminación frontal (LV)
Cable amarillo	Iluminación trasera (LR)
Cable naranja	Conexión al motor 1 (M1)
Cable gris	Conexión al motor 2 (M2)
Cable rojo	Conexión de vía 1 (G1)
Cable negro	Conexión de vía 2 (G2)
Cable verde	Salida de función AUX1 (sólo M21-2 y M21-3)
Cable violeta	Salida de función AUX2 (sólo M21-3)
Cable azul	Retorno común de hasta 30 voltios (VS) (sólo M21-2, M21-3)
Cable marrón	Altavoz

Si lo desea puede conectar un condensador electrolítico adicional con circuito de carga a las conexiones GND y VS.

Para cargar proyectos de sonido, conecte los conectores GND, ZDAT, ZCLK y VS del adaptador de conexión con las salidas del Programador GND (sw), ZDAT (gr), ZCLK (bl) y ZVS (rt).

Datos técnicos	M21
Dimensiones [mm] (sin clavijas)	15,0 * 16,0 * 0,6
Dimensiones [mm] (con clavijas)	15,0 * 16,0 * 6,7
Variantes del adaptador	
Sin cables de conexión	M21-0
Con cables de conexión para NEM 652	M21-2
Con cables de conexión	M21-3

Instrucciones de seguridad

Este producto no está recomendado para niños menores de 14 años.

Garantía

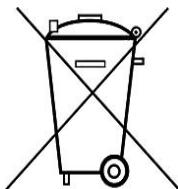
Antes de la entrega, se comprueba el funcionamiento de cada componente completamente. Si a pesar de ello se produce un fallo, póngase en contacto con el distribuidor al que compró el componente o directamente con el fabricante (la firma **Doehler & Haass**). El periodo de garantía legal es de 24 meses.

Soporte y ayuda

Si tiene algún problema o pregunta, envíe un correo electrónico a

technik@doehler-haass.de

Por lo general, recibirá una respuesta en pocos días.



Este producto no debe eliminarse con los desechos domésticos normales cuando finalice su vida útil. Recuerde utilizar el punto de eliminación de su municipio.



Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren wegen der Gefahr des Verschluckens sowie der Verletzung durch scharfkantige Teile!

Not suitable for children under 36 month because of the danger of swallowing the product and of injuries due to sharp-edged parts.

Ne convient pas aux enfants au-dessous de 3 ans, dus au risque d'avaler le produit ou bien d'être blessés par des pièces à arêtes vives!

¡No conviene a niños de edad inferior a 3 años, debido al riesgo de deglución y a las posibles lesiones causadas por partes afiladas!

DOEHLER & HAASS GmbH

Eichelhäherstrasse 54
D-81249 München
Tel. +49 (0)89 13 93 72 21
www.doehler-haass.de

© **Doehler & Haass GmbH**

Salvo modificaciones y errores

Edición 07/2018

Recordatorio del manual en castellano:

Este manual es una traducción/interpretación de un manual en inglés / alemán, por lo que puede haber errores debidos a un giro no esperado en el lenguaje, o inexactitudes en la traducción del original alemán o su copia en inglés. Por tal motivo se ruega encarecidamente que si se observa alguna inexactitud se compruebe la misma con el original alemán. Por ser una traducción sin ánimo de lucro, se declina por parte del autor toda responsabilidad acaecida por su uso o abuso. En caso de encontrar algún problema técnico en el texto que pueda ser corregido comunicarlo por correo electrónico a iguadix@gmail.com.

Este manual ha sido revisado y autorizado

DECODERS.ES

decoders.es@gmail.com
<http://www.decoders.es>