

Contenido

- 1 Información sobre este documento
- 2 Seguridad
- 3 Descripción del producto
- 4 Montaje
- 5 Desmontaje y eliminación

1 Información sobre este documento

1.1 Contenido y objetivo

Este documento describe cómo instalar el módulo SIO-DR.

1.2 Grupo objetivo

Este documento está destinado a los instaladores y especialistas autorizados por dormakaba para la instalación.

1.3 Documentos aplicables

- Instrucciones para dispositivos diseñados para la conexión en red

1.4 Símbolos utilizados

  Secuencia de pasos de actuación

 Referencia a un capítulo

 Las descargas electrostáticas pueden dañar los componentes.
¡Conecta a tierra su propio cuerpo antes de tocar el componente!

2 Seguridad

1 2.1 Uso previsto

- 1 El módulo SIO-DR se utiliza para conectar los contactos analógicos al bus del sistema dormakaba.
- 1 Los mensajes se transmiten a través de contactos al igual que las señales de control.
- 2
- 4

2.2 Cualificación del personal

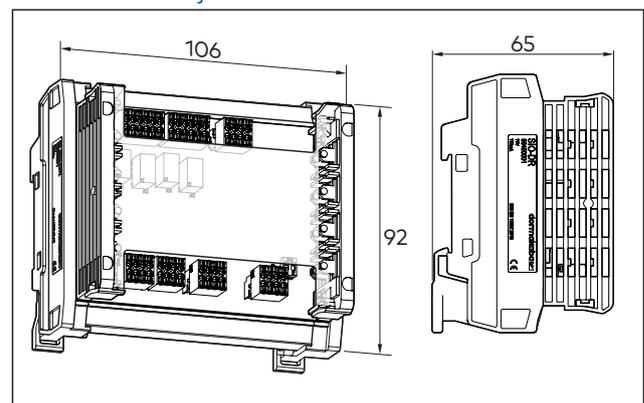
La instalación solo puede ser realizada por personas autorizadas de dormakaba.

3 Descripción del producto

El módulo SIO-DR es un componente de DCW®. Los mensajes de estado se emiten sin potencial a través de los relés. Las señales de control se leen a través de acopladores ópticos.

Se monta en un carril de 35 mm de altura en una carcasa. La carcasa debe cumplir al menos con los requisitos de IP 30.

3.1 Embalaje



SIO-DR

Instrucciones de montaje

WN 059990 45532/15200

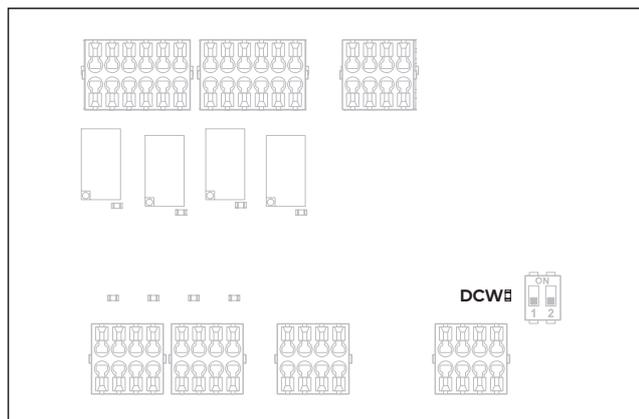
2020-05

ES

3.2 Datos técnicos

Tensión de alimentación: 24 V CC +/- 15 %	
Alimentación de energía:	
- Corriente estática	7 mA
- Relés	Relé 1 activo 18 mA
Por cada relé activo el consumo de corriente aumenta aprox. 11 mA	Relés 1+2 activos 29 mA Relés 1+2+3 activos 40 mA Relés 1+2+3+4 activos 51 mA
Temperatura ambiente: +10° C a +55° C	
Hum. relativa del aire: hasta el 93 % (sin condensación)	
Grado de protección: según la carcasa utilizada	
Entradas 1 a 4 (optoacoplador)	Consumo de corriente de las entradas por entrada: de 5 V CA/CC: 3 mA de 12 V CA/CC: 8 mA de 24 V CA/CC: 17 mA de 28 V CA/CC: 28 mA
Capacidad de carga del contacto	24 V, 1 A capacidad de transporte de corriente

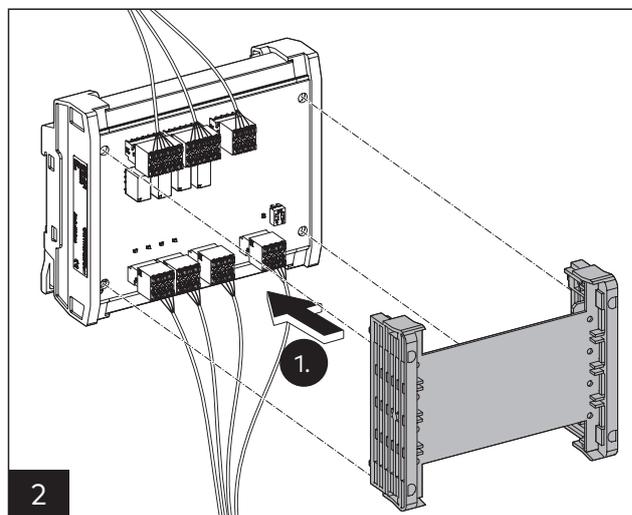
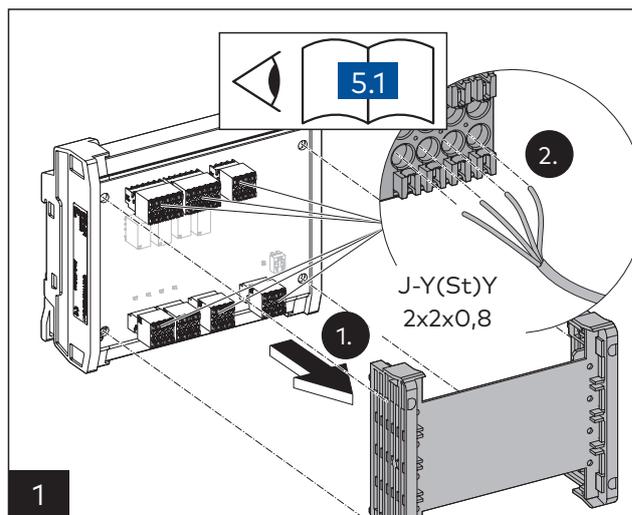
3.3 Pantallas LED



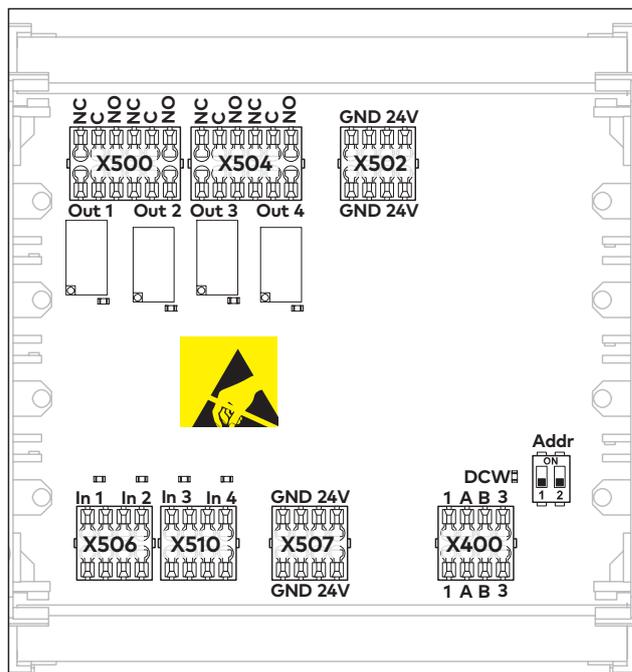
LED encendido	LED apagado	LED intermitente
Conexión de bus OK	La fuente de alimentación o la conexión del bus DCW® es defectuosa	Conexión de bus interrumpida (usuarios de DCW® no seguros)

4 Montaje

4.1 Instalación de SIO-DR



4.2 Asignación de terminales e interruptores



X400		<p>+24 V CC</p> <p>DCW®-Bus</p> <p>GND</p>
X502		<p>GND</p> <p>GND</p> <p>+24 V CC</p> <p>+24 V CC</p> <p>Salida para usuarios externos (máx.1A, dependiendo de la fuente de alimentación)</p>
X507		<p>GND</p> <p>GND</p> <p>+24 V CC</p> <p>+24 V CC</p> <p>Salida para usuarios externos (máx.1A, dependiendo de la fuente de alimentación)</p>

X500		<p>Out 1 Capacidad de carga del contacto: 24 V, 1 A</p> <p>Out 2 Capacidad de carga del contacto: 24 V, 1 A</p>	<p>Pre-alarma (puerta abierta)</p> <p>Alarma principal (puerta abierta)</p>	<p>Parametrizable a través de TMS-Soft®.</p> <p>Para sistemas de puertas múltiples Out 1 a Out 4 Direcciones de la puerta 1 a 4 asignadas.</p>	
X504		<p>Out 3 Capacidad de carga del contacto: 24 V, 1 A</p> <p>Out 4 Capacidad de carga del contacto: 24 V, 1 A</p>	<p>Botón de emergencia activado</p> <p>cerrado</p>		
X506		<p>In 1 Optoacoplador 5-28 V CA/CC</p> <p>In 2 Optoacoplador 5-28 V CA/CC</p>	<p>Liberación a corto plazo Ü1</p> <p>Liberación a largo plazo Ü1</p>		<p>Parametrizable a través de TMS-Soft®.</p> <p>Para los sistemas de puertas múltiples In 1 a In 4 Direcciones de la puerta 1 a 4 asignadas.</p>
X510		<p>In 3 Optoacoplador 5-28 V CA/CC</p> <p>In 4 Optoacoplador 5-28 V CA/CC</p>	<p>Liberación permanente</p> <p>bloqueo</p>		

Dirección	Conmutador		<p>Conmutador DCW® DIP</p> <p>Si se conectan varios módulos SIO-DR a través del bus DCW®, asigne diferentes direcciones de bus DCW® a los módulos SIO-DR.</p>
	1	2	
1	0	0	
2	1	0	
3	0	1	
4	1	1	

5 Desmontaje y eliminación

El desmontaje se realiza en el orden inverso al montaje y únicamente por personal capacitado.



El producto debe ser eliminado de manera respetuosa con el medio ambiente. Los elementos eléctricos y las baterías no se pueden eliminar junto con los residuos domésticos. Eliminar los elementos eléctricos y las baterías en los puntos de recogida contemplados para tal fin. Ten en cuenta las regulaciones legislativas nacionales aplicables en tu caso.

dormakaba
España S.A.U.
c/ María Tubau 4
28050 Madrid
España
T +34 917 362 460

info.es@dormakaba.com
www.dormakaba.es