



MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

Idioma manual	ESPAÑOL
producto	Z-8R-10A
funciones	Placa relé

<i>índice:</i>	<i>Pag.</i>
1.0 Disclaimer	2
2.0 Descripción y características generales	2
2.1 Descripción	
2.2 características generales	
3.0 Especificaciones técnicas	2
2.1 Alimentación	
2.2 Relé	
2.3 conectores	
2.4 Condiciones ambientales	
2.5 contenedor	
2.6 dimensiones totales	
4.0 Instrucciones preliminares de uso	3
5.0 Conexiones eléctricas	3
5.1 Instalación en barra DIN46277	
5.2 alimentación	
5.3 Salida relé	
5.4 Conexión de los módulos Seneca	
5.4.1. Conexión del ZC-24DO	
5.4.2. Conexión del ZC-16DI8DO	
5.4.3. Conexión del Z-10-D-OUT	
6.0 Correspondencia entre relé y salidas digitales de los módulos seneca .	6



Fabricante	Seneca s.r.l. Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - IT Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287
Web	www.seneca.it
Mail	supporto@seneca.it commerciale@seneca.it

El presente documento es propiedad de SENECA srl. Prohibida su duplicación y reproducción sin autorización. El contenido de la presente documentación corresponde a los productos y a las tecnologías descritas. Los datos reproducidos podrán ser modificados o integrados por exigencias técnicas y/o comerciales.

1.0 Disclaimer



Antes de realizar cualquier operación es obligatorio leer todo el contenido del presente Manual. El módulo debe ser utilizado exclusivamente por técnicos cualificados en el sector de las instalaciones eléctricas.



La reparación del módulo o la sustitución de componentes dañados deben ser realizadas por el Fabricante.



Las condiciones de garantía pierden validez en caso de alteración del módulo.



Seneca S.r.l. www.seneca.it
Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - IT



2.0 Descripción y características generales

2.1 Descripción

Placa con 8 relé, capacidad 250 Vac, 10 A

2.2 características generales

- Alimentación 24 Vdc (no obligatoria)
- Cableado facilitado mediante el soporte que permite la instalación en carril DIN.
- Bornes extraíbles de sección 2.5 mm² con paso 5.08 mm
- LED de indicación del estado del relé y botones de prueba relé
- Conectores específicos para cables flat de manera de simplificar el cableado de módulos Seneca

3.0 Especificaciones técnicas

3.1 Alimentación

Tensión alimentación placa	24 Vdc
Absorción	0,5 W

3.2 Relè

Número relé	8
Capacidad	250 Vac, 10 A

3.3 conectores

Conectores	IDC de 10, 16(2), 20 polos para cable flat
	Bornes extraíbles paso 3,5 mm

3.4 Condiciones ambientales

Temperatura	-30 °C.. +70 °C
humedad	30 ..90% a 40°C sin condensación
Altitud	hasta 3000 m s.n.m. (sobre el nivel del mar)
Temperatura de almacenamiento	-40 .. +85°C

3.5 contenedor

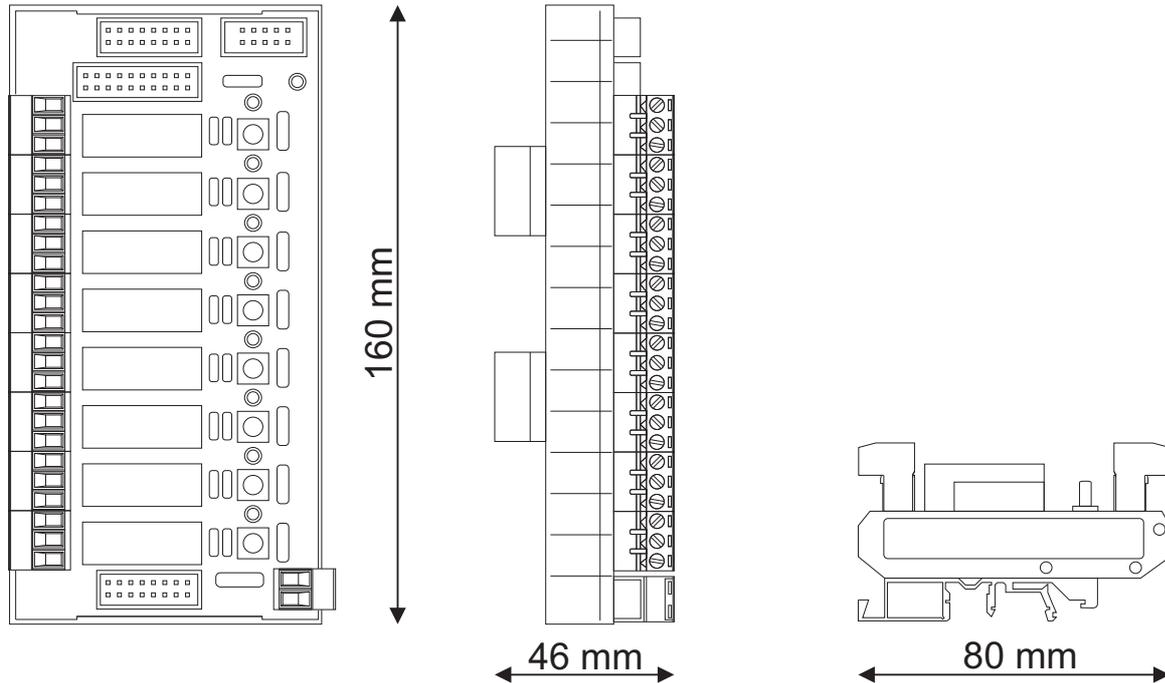
dimensiones

L: 160 mm x H: 80 mm x W: 46 mm

Contenedor

Polyamide, gris

3.6 dimensiones totales



4.0 Instrucciones preliminares de uso

El módulo está diseñado para ser instalado sobre un carril DIN 46277 (figura 1), en posición horizontal.



Está prohibido instalar el módulo junto a equipos que generen calor.

5.0 Conexiones eléctricas



Interrumpir la alimentación del módulo antes de conectar las salidas

5.1 Instalación en barra DIN46277

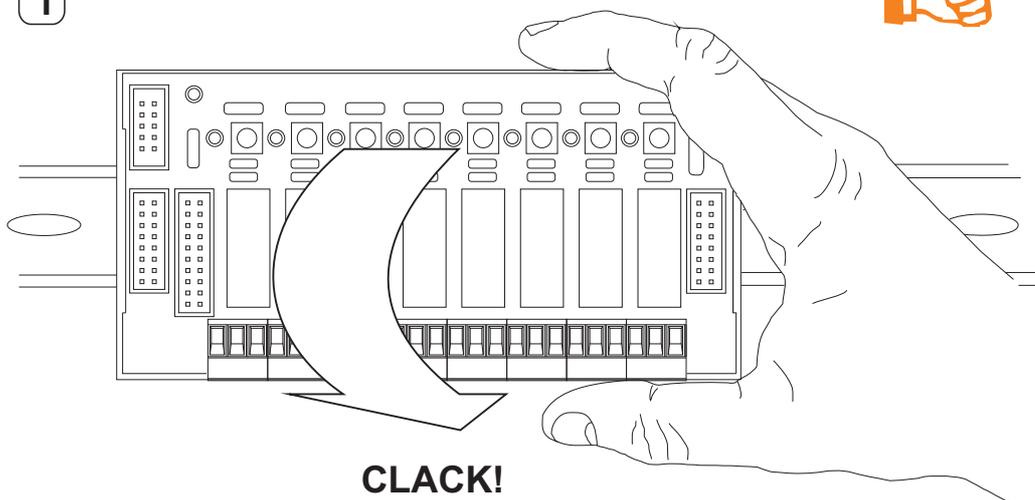
1



Para una correcta instalación:

-Enganchar la parte superior del gancho al carril DIN.

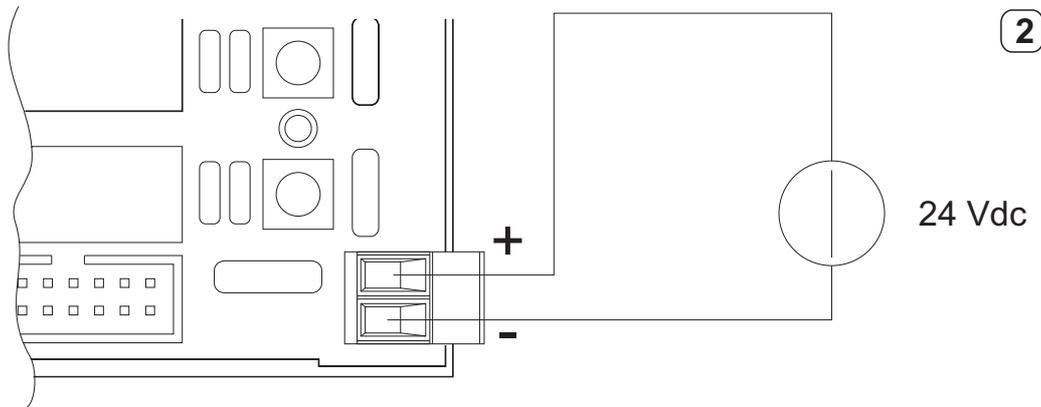
-Empujar la placa hacia abajo y presionar hacia el carril para enganchar la parte inferior del gancho.



5.2 alimentación

La alimentación a 24 Vdc de borne 2 vías es facultativa y se puede usar sólo para realizar el test de funcionamiento de los relés (modo test).

El Z-8R-10A en modo normal funciona a través de la conexión sola del cable flat, sin embargo es necesario llevar alimentación a 24 Vdc a los bornes de alimentación salidas, presentes en el módulo conectado (Véase apartado 5.4).



El LED verde «PWR» se encenderá si el Z-8R-10A es alimentado por los 24 Vdc.



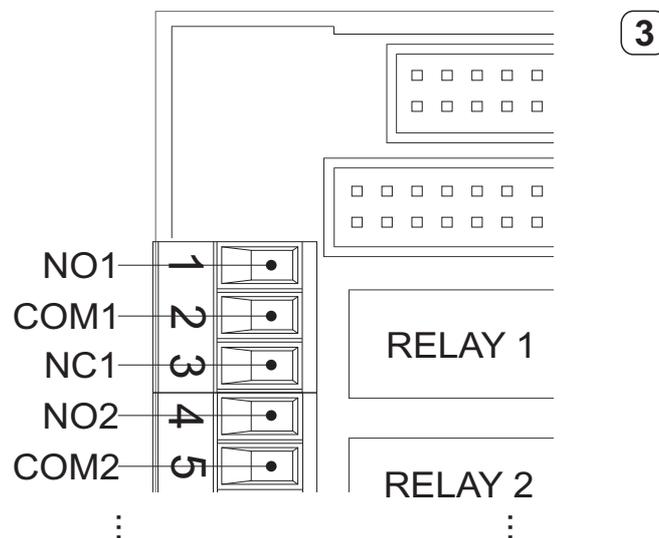
En el caso en que la alimentación provenga de módulo seneca o de flat, es posible realizar un test de funcionamiento de los relés.

Para probar el Z-8R-10A se deben realizar las siguientes operaciones en orden:

- Pulsar uno de los botones específicos
- Comprobar que el relé correspondiente se active
- Comprobar que el LED correspondiente se encienda.

5.3 Salida relé

Se pueden conectar las salidas de los relés usando los bornes roscados.



5.4 Conexión de los módulos Seneca

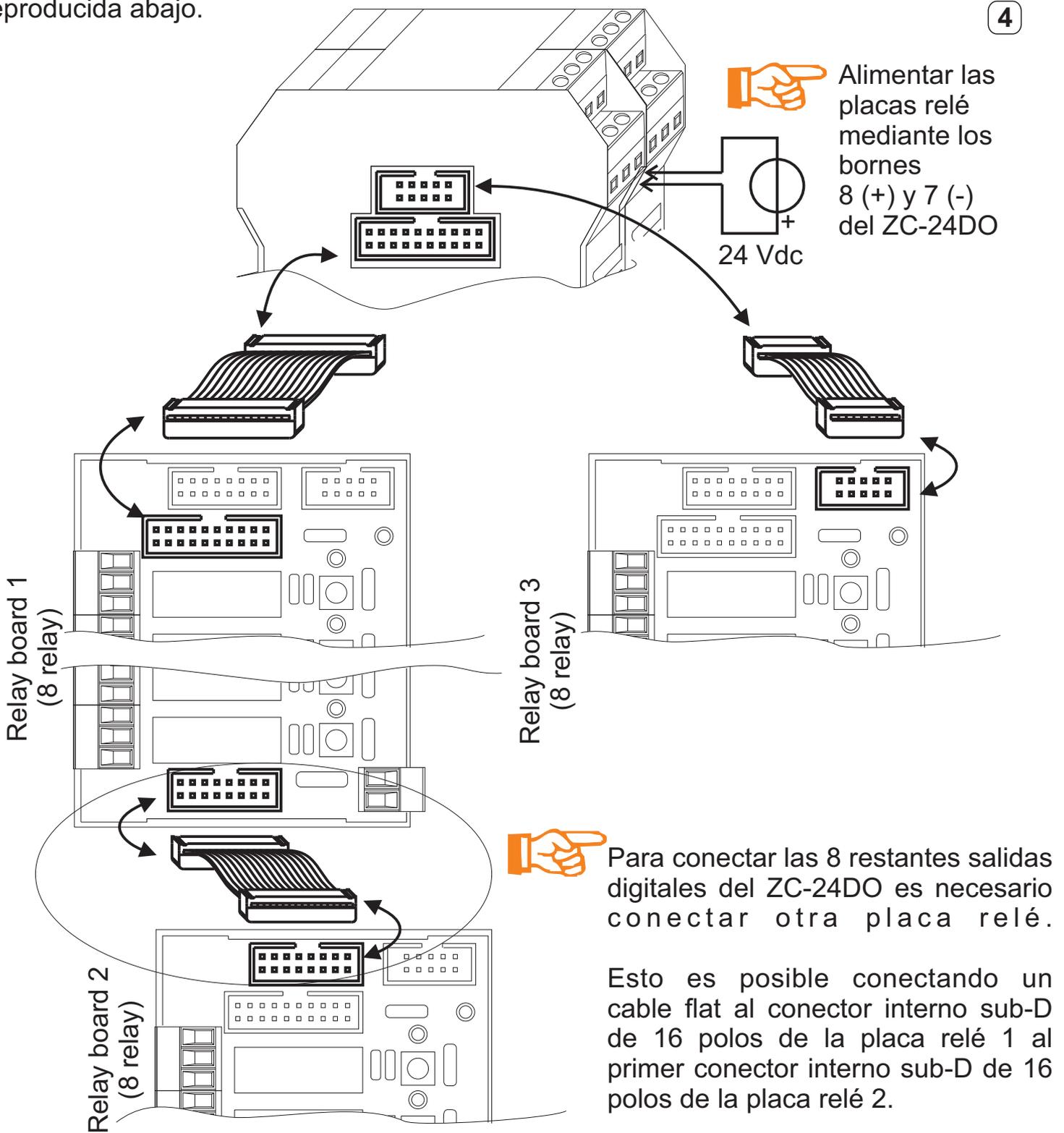
Se puede controlar la placa relé usando los módulos seneca. Los módulos seneca apropiados para este uso son:

Z-10-D-OUT
ZC-24DO
ZC-16DI8DO

A continuación se describirá el modo para conecta un módulo seneca a la placa relé.

5.4.1. Conexión del ZC-24DO

Para conectar las 24 salidas digitales del ZC-24DO será necesario usar 3 Z-8R-10A. La siguiente figura muestra el modo en que se deben conectar las 24 salidas digitales del ZC-24DO con el cable flat. Para conectar dos Z-8R-10A juntos se recomienda leer la nota reproducida abajo.



5.4.2. Conexión del ZC-16DI8DO

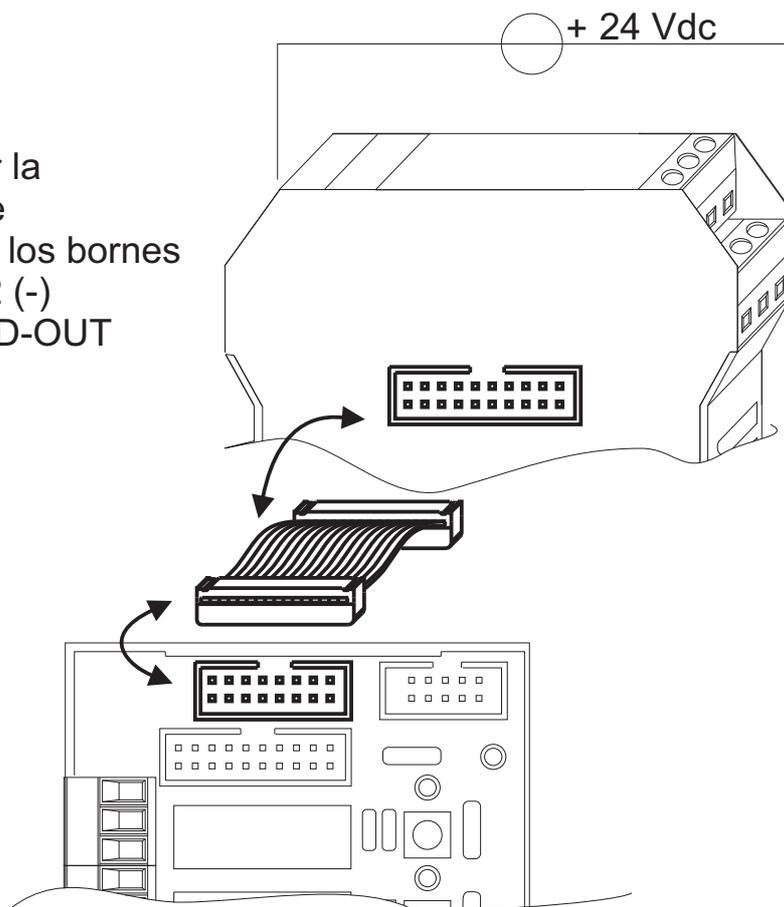
Para conectar las 8 salidas digitales del ZC-16DI8DO bastará repetir la conexión descrita para el ZC-24DO concerniente la tercera placa Z-8R-10A.

5.4.3. Conexión del Z-10-D-OUT

Para conectar el Z-10-D-OUT al Z-8R-10A es usar el cable de 16 polos



Alimentar la placa relé mediante los bornes 1 (+) y 12 (-) del Z-10-D-OUT

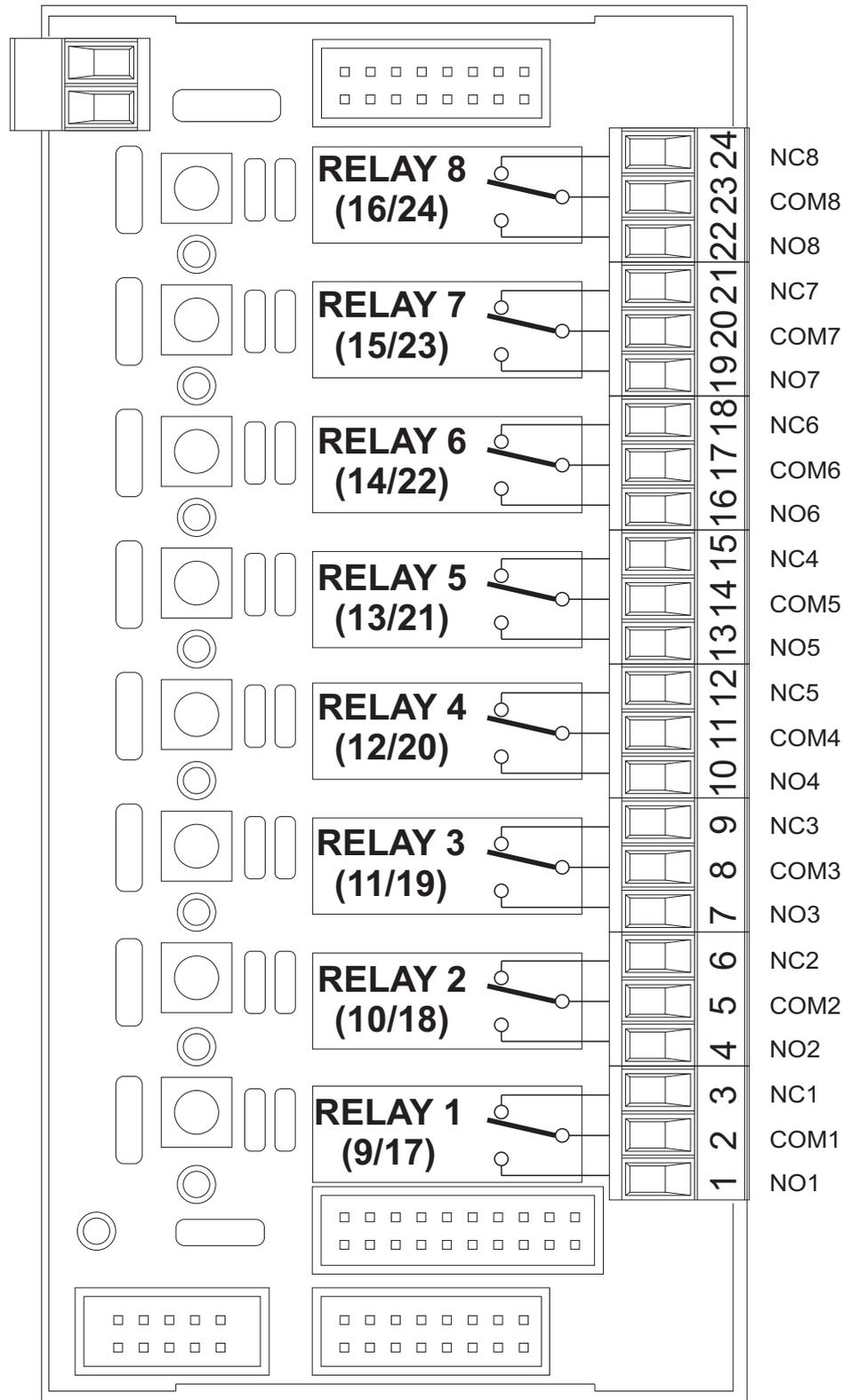


6.0 Correspondencia entre relé y salidas digitales de los módulos seneca

MÓDULO SENECA	SALIDA DIGITAL	PLACA N° (Z-8R-10A)	RELÉ CORRESPONDIENTE
ZC-24DO	1..8	1	Relay1..8
	9..16	2	Relay9..16
	16..24	3	Relay17..24
ZC-16DI8DO	1..8	1	Relay1..8
Z-10-D-OUT	1..8	1	Relay1..8

En la tabla antes reproducida se indica la correspondencia entre los relés presentes en el Z-8R-10A y las salidas digitales que proceden de los módulos Seneca.

Para más información al respecto en la siguiente página está disponible la numeración de los bornes y la numeración de los relés.



Eliminación de los residuos eléctricos y electrónicos (aplicable en la Unión Europea y en los otros países con recogida selectiva). El símbolo presente en el producto o en el envase indica que el producto no será tratado como residuo doméstico. En cambio, deberá ser entregado al centro de recogida autorizado para el reciclaje de los residuos eléctricos y electrónicos. Asegurándose de que el producto sea eliminado de manera adecuada, evitar un potencial impacto negativo en el medio ambiente y la salud humana, que podría ser causado por una gestión inadecuada de la eliminación del producto. El reciclaje de los materiales contribuirá a la conservación de los recursos naturales. Para recibir información más detallada, le invitamos a contactar con la oficina específica de su ciudad, con el servicio para la eliminación de residuos o con el proveedor al cual se adquirió el producto.

Esta página ha sido intencionalmente dejada en blanco.