



Manuel de montage et d'utilisation

Langue du manuel	FRANÇAIS
produit	Z-8R-10A
fonctions	Carte relais

sommaire	Pag.
1.0 Disclaimer	2
2.0 Description et caractéristiques générales	2
2.1 Description	
2.2 caractéristiques générales	
3.0 Caractéristiques techniques	2
2.1 Alimentation	
2.2 relais	
2.3 connecteurs	
2.4 Conditions ambiantes	
2.5 boîtier	
2.6 encombrements	
4.0 Instructions préliminaires d'utilisation	3
5.0 Branchements électriques	3
5.1 Montage sur barre DIN46277	
5.2 alimentation	
5.3 Sortie relais	
5.4 Connexion des modules Seneca	
5.4.1. Connexion du ZC-24DO	
5.4.2. Connexion du ZC-16DI8DO	
5.4.3. Connexion du Z-10-D-OUT	
6.0 Correspondance entre relais et sorties numériques des modules seneca.	6



Fabricant	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

Ce document est la propriété de SENECA srl. Il est interdit de le copier ou de le reproduire sans autorisation. Le contenu de la présente documentation correspond aux produits et aux technologies décrites. Les données reportées pourront être modifiées ou complétées pour des exigences techniques et/ou commerciales.

1.0 Disclaimer



Avant de faire une opération quelconque, lire obligatoirement le contenu du présent Manuel. Le module ne doit être utilisé que par des techniciens qualifiés dans le secteur des installations électriques.



Seul le fabricant peut réparer le module ou remplacer les composants abîmés.



Il y a déchéance des conditions de garantie si le module a été altéré.



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



2.0 Description et caractéristiques générales

2.1 Description

Carte avec 8 relais, débit 250 Vca, 10 A

2.2 caractéristiques générales

- Alimentation 24 Vcc (pas obligatoire)
- Câblage facilité à l'aide du support qui permet le montage sur un guide DIN.
- Bornes amovibles section 2,5 mm² avec pas 5,08 mm
- Dels indiquant l'état du relais et touches d'essai relais
- Connecteurs spécifiques pour câbles plat afin de simplifier le câblage des modules Seneca

3.0 Caractéristiques techniques

3.1 Alimentation

Tension d'alimentation carte	24 Vdc
Absorption	0,5 W

3.2 relais

Nombre de relais	8
Débit	250 Vac, 10 A

3.3 connecteurs

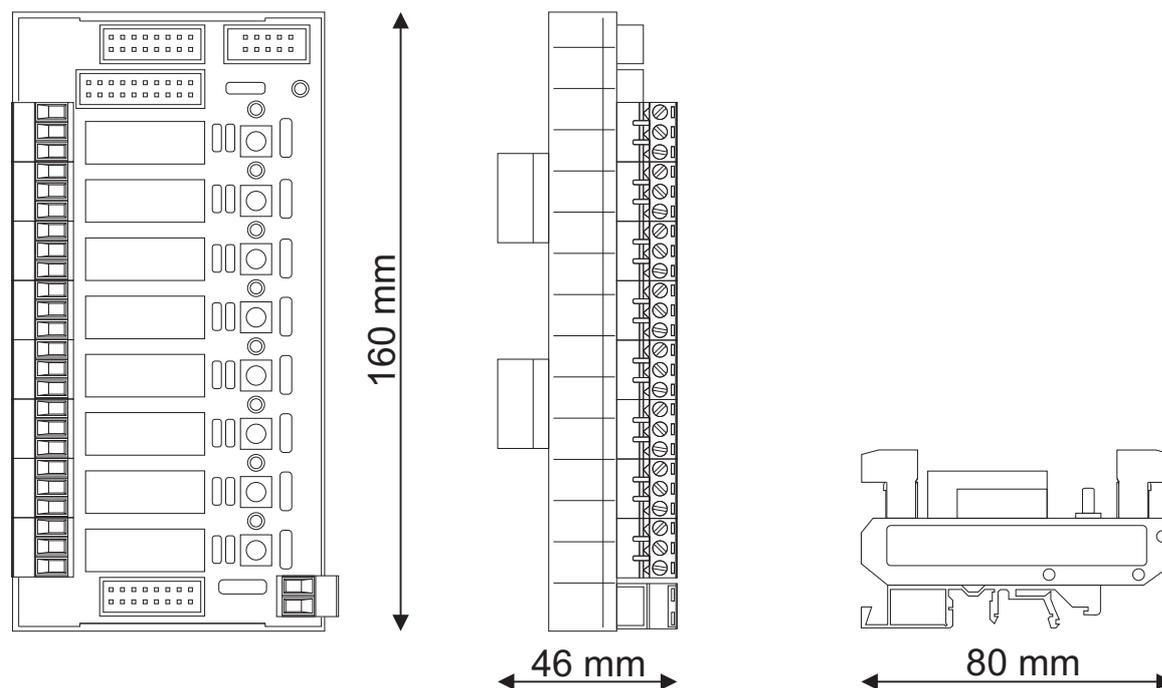
Connecteurs	IDC de 10, 16(2), 20 pôles pour câble plat
	Bornes amovibles pas 3,5 mm

3.4 Conditions ambiantes

température	-30 °C.. +70 °C
humidité	30 ..90% a 40°C sans condensation
Altitude	jusqu'à 3 000 m au-dessus du niveau de la mer
Température de stockage	-40 .. +85°C

dimensions	L: 160 mm x H: 80 mm x W: 46 mm
Boîtier	Polyamide, gris

3.6 encombrements



4.0 Instructions préliminaires d'utilisation

Le module a été conçu pour être monté à l'horizontale sur un guide DIN 46277 (figure 1).



Il est interdit de monter le module à proximité d'appareils qui dégagent de la chaleur.

5.0 Branchements électriques



Interrompre l'alimentation du module avant de brancher les sorties

5.1 Montage sur barre DIN46277

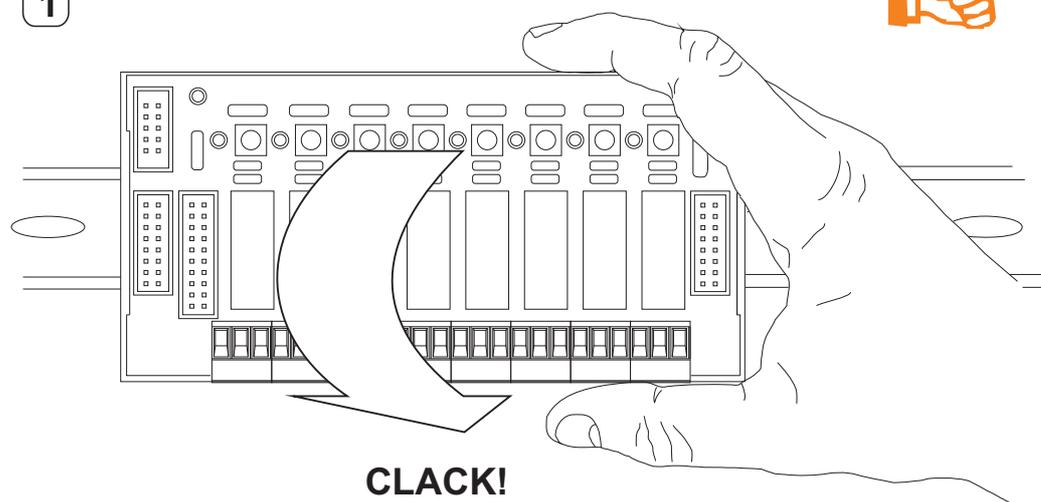
1



Pour un montage correct :

-Fixer la partie supérieure du crochet au guide DIN.

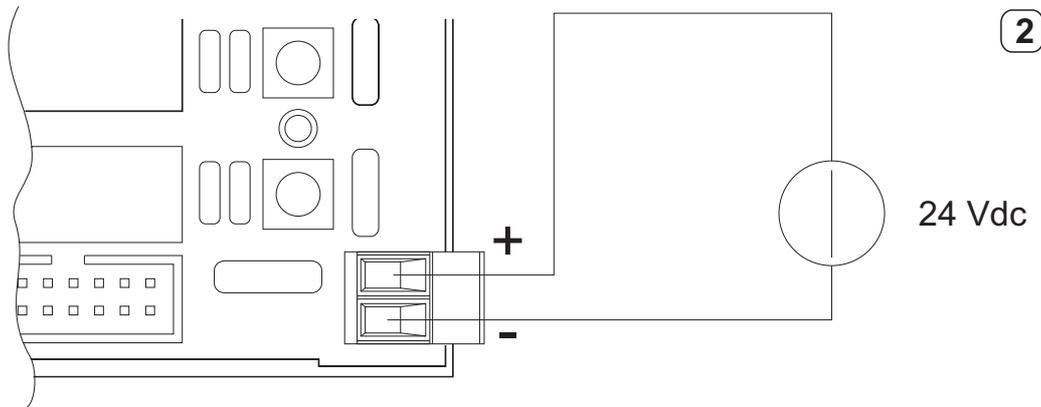
-Pousser la carte vers le bas et appuyer sur le guide pour fixer la partie inférieure du crochet.



5.2 alimentation

L'alimentation en 24 Vcc à partir de la borne à 2 voies est facultative et ne peut être utilisée que pour exécuter le test de fonctionnement des relais (mode test).

Z-8R-10A fonctionne en mode normal uniquement grâce à la connexion du câble plat, il est toutefois nécessaire de porter le courant en 24 Vcc aux bornes d'alimentation des sorties, présentes dans le module relié (Voir paragraphes 5.4).



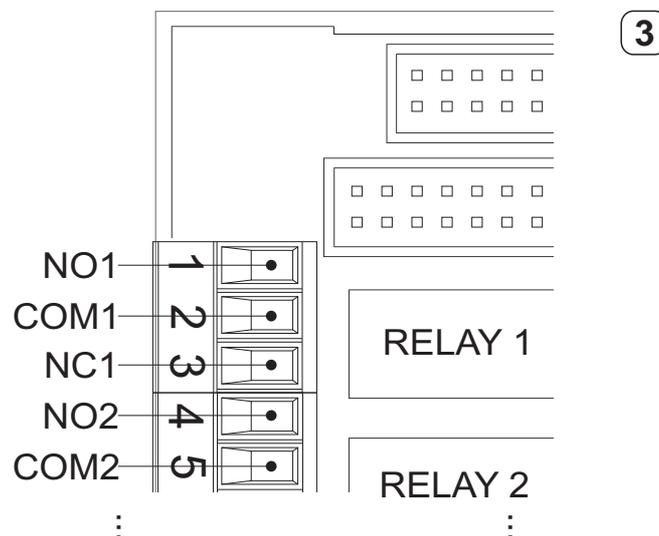
 La del verte «PWR» s'allume si Z-8R-10A est alimenté en 24 Vcc.

 Si l'alimentation provient aussi bien du module seneca que du câble plat, il est possible de faire un test de fonctionnement des relais.
Pour tester Z-8R-10°, faire les opérations suivantes dans l'ordre :

- Appuyer sur une des touches prévues à cet effet
- Vérifier si le relais correspondant se déclenche
- Vérifier si la del correspondante s'allume.

5.3 Sortie relais

Il est possible de brancher les sorties des relais en utilisant les bornes à vis.



5.4 Connexion des modules Seneca

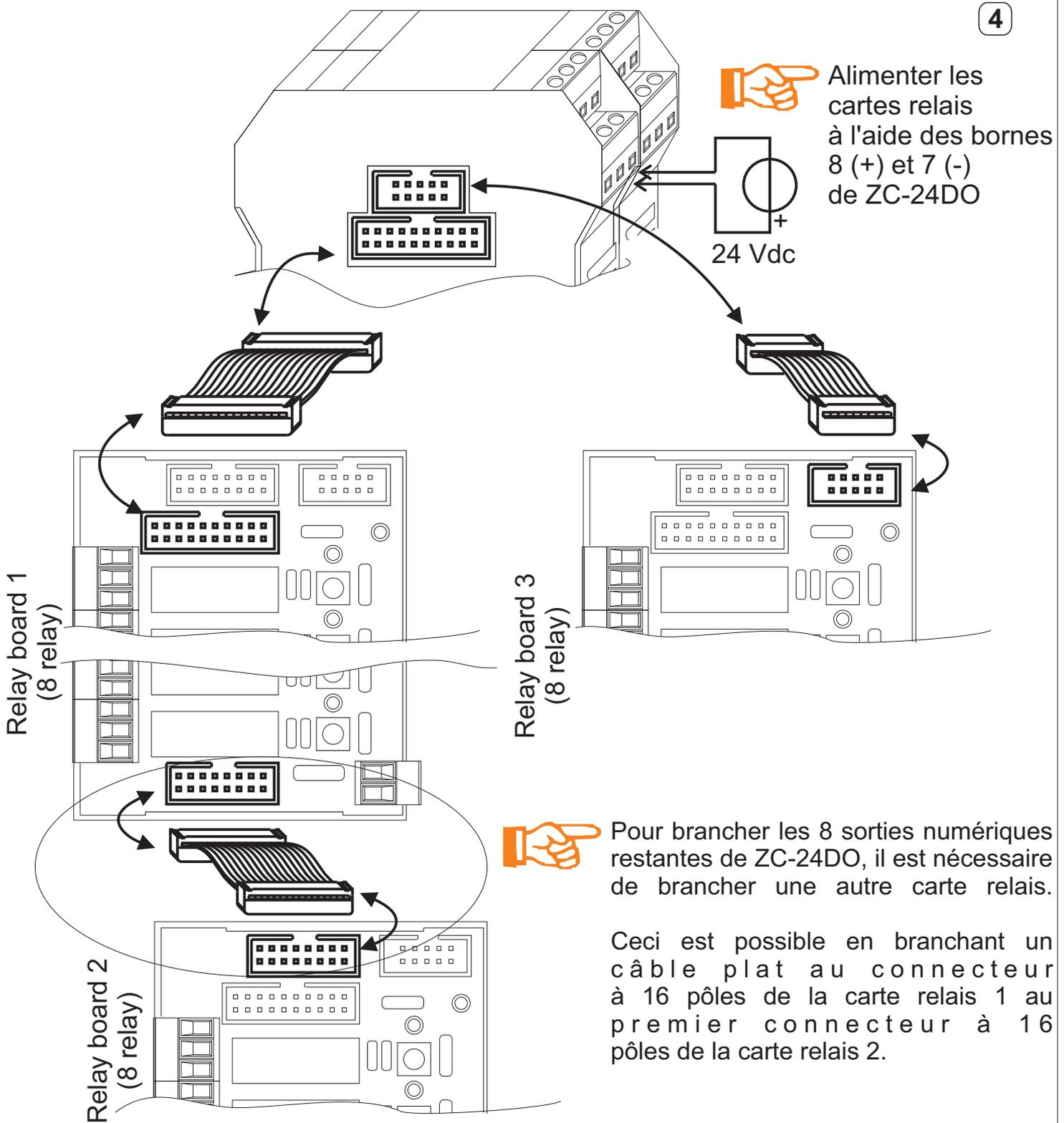
Il est possible de commander la carte relais en utilisant les modules seneca. Les modules seneca appropriés pour cette utilisation sont :

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

Nous expliquons ci-dessous comment brancher un module seneca à la carte relais.

5.4.1. Connexion du ZC-24DO

Pour brancher les 24 sorties numériques de ZC-24DO, il est nécessaire d'utiliser 3 Z 8R-10A. La figure ci-dessous montre comment brancher les 24 sorties numériques de ZC-24DO avec le câble plat. Pour brancher deux Z-8R-10A ensemble, lire la note en bas.



5.4.2. Connexion du ZC-16DI8DO

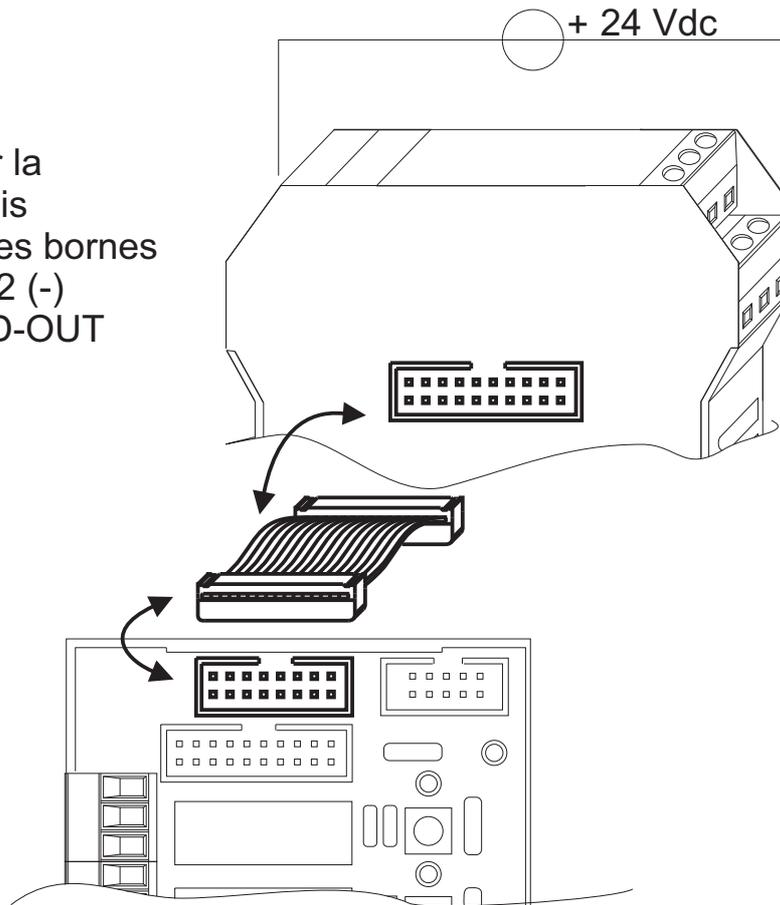
Pour brancher les 8 sorties numériques de ZC-16DI8DO, il suffit de procéder de la même façon que pour la connexion du ZC-24DO concernant la troisième carte Z-8R-10A.

5.4.3. Connexion du Z-10-D-OUT

Pour brancher Z-10-D-OUT à Z-8R-10, il est nécessaire d'utiliser le câble à 16 pôles



Alimenter la carte relais à l'aide des bornes 1 (+) et 12 (-) de Z-10-D-OUT

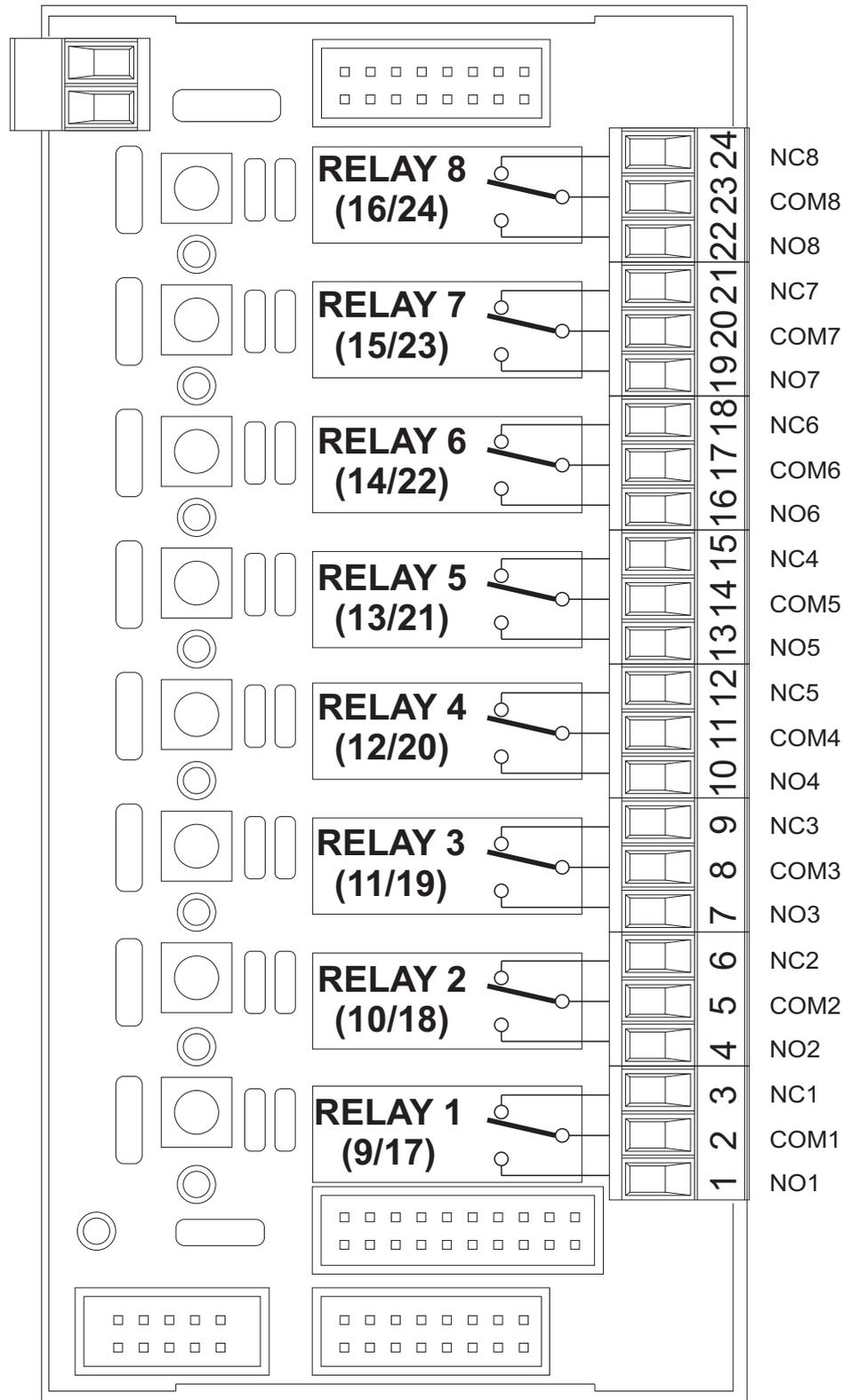


6.0 Correspondance entre relais et sorties numériques des modules seneca

MODULE SENECA	SORTIE NUMÉRIQUE	CARTE N° (Z-8R-10A)	RELAIS CORRESPONDANT
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

Le tableau ci-dessus reporte la correspondance entre les relais présents dans Z-8R-10A et les sorties numériques provenant des modules Seneca.

Pour plus de clarté, la numération des bornes et celle des relais sont disponibles à la page qui suit.



Élimination des déchets électriques et électroniques (applicable dans l'Union européenne et dans les autres pays qui pratiquent la collecte sélective). Le symbole reporté sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il doit au contraire être remis à une station de collecte sélective autorisée pour le recyclage des déchets électriques et électroniques. Le fait de veiller à ce que le produit soit éliminé de façon adéquate permet d'éviter l'impact négatif potentiel sur l'environnement et la santé humaine, pouvant être dû à l'élimination non conforme de ce dernier. Les recyclage des matériaux contribue à la conservation des ressources naturelles. Pour avoir des informations plus détaillées, prière de contacter le bureau préposé de la ville intéressée, le service de ramassage des déchets ou le revendeur du produit.

Nous avons laissé exprès cette page vide.