

## Sommaire

- 1 À propos de ce document
- 2 Sécurité
- 3 Description des produits
- 4 Assemblage
- 5 Démontage et mise au rebut

## 1 À propos de ce document

### 1.1 Contenu et finalité

Ce document décrit l'assemblage du module SIO-DR.

### 1.2 Groupe cible

Ce document est destiné aux installateurs et aux professionnels qui ont été mandatés par dormakaba pour la pose de cet équipement.

### 1.3 Documentation valable

- Instructions d'utilisation des appareils destinés à la mise en réseau

### 1.4 Symboles utilisés



Déroulement des étapes de l'opération



Référence à un chapitre



Les composants peuvent être endommagés par des décharges électrostatiques. Avant de toucher le composant, relier son propre corps à la terre !

## 2 Sécurité

### 2.1 Utilisation conforme

- 1 Le module SIO-DR sert à raccorder les contacts de communication analogiques au bus système dormakaba. Les messages sont émis par
- 2 l'intermédiaire de contacts ou de signaux de commande captés.

### 2.2 Qualification du personnel

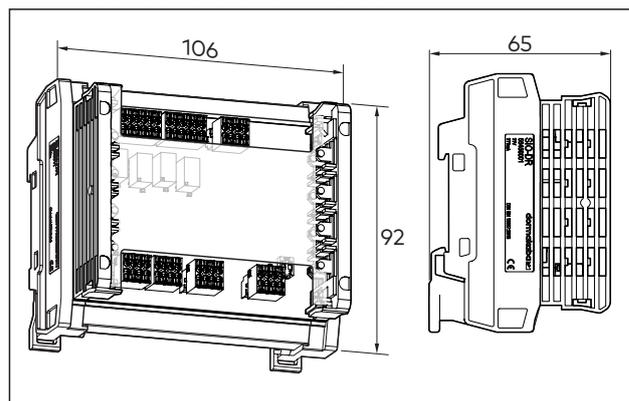
L'installation ne doit être effectuée que par des personnes mandatées par dormakaba.

## 3 Description des produits

Le module SIO-DR est un composant DCW®. Les messages d'état sont émis sans potentiel par des relais. Les signaux de commande sont lus via des optocoupleurs.

Le montage s'effectue sur un profilé en chapeau de 35 mm placé dans un caisson. Le caisson doit au moins satisfaire aux exigences de l'indice de protection IP 30.

### 3.1 Contenu de la livraison



# SIO-DR

Notice d'assemblage

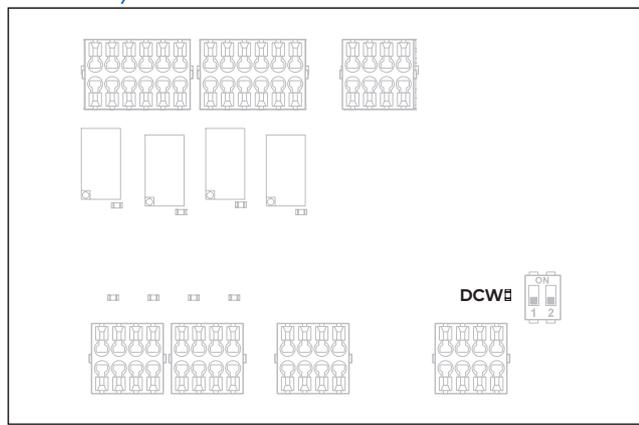
WN 059855 45532 – 2019-04

FR

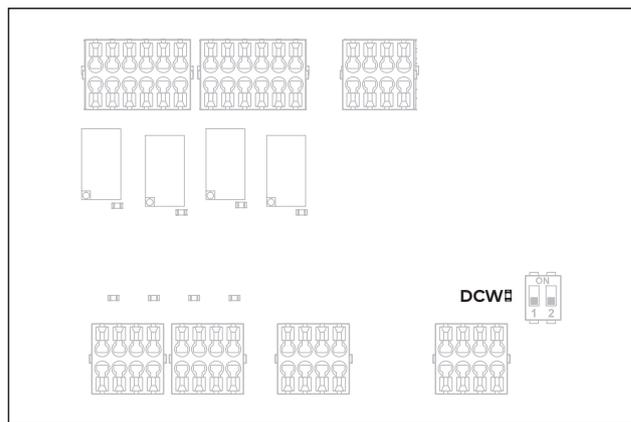
### Spécifications techniques

Tension d'alimentation :	24 V DC +/- 15 %
Consommation d'énergie :	7 mA
- courant repos :	Relais 1 actif 18 mA
- relais :	Relais 1+2 actif 29 mA
La consommation de courant augmente d'environ 11 mA par relais actif.	Relais 1+2+3 actif 40 mA Relais 1+2+3+4 actif 51 mA
Température ambiante :	de - 10 °C à + 55 °C
Humidité rel. :	93 % max (sans condensation)
Type de protection :	en fonction du caisson utilisé
Entrées In 1 jusque In 4 (optocoupleur)	Consommation de courant des entrées par entrée : pour 5 V CA/CC : 3 mA pour 12 V CA/CC : 8 mA pour 24 V CA/CC : 17 mA pour 28 V CA/CC : 28 mA
Capacité de charge des contact	24 V, 1 A capacité de charge de courant

### 3.2 Voyants LED



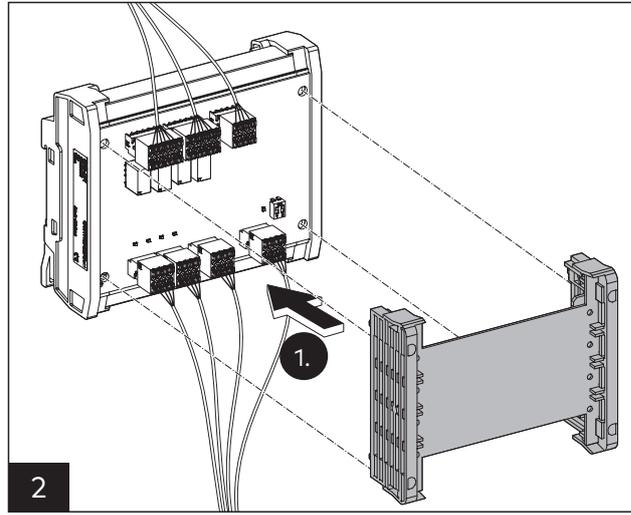
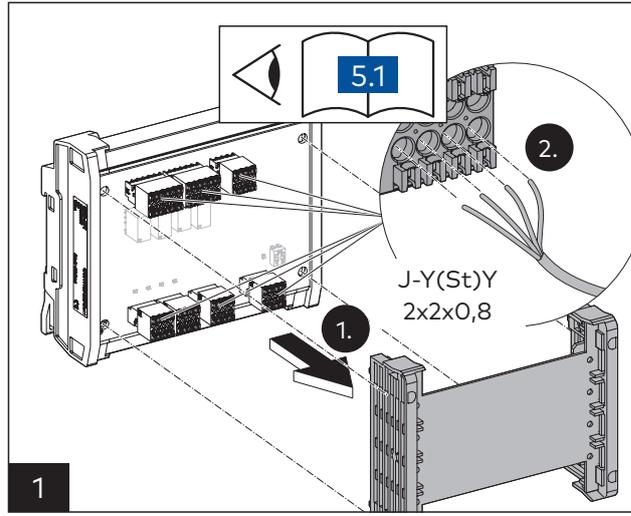
LED allumée	
Connexion bus OK	—————
Alimentation électrique ou connexion du bus DCW® défectueuse	—————
Connexion de bus interrompue (appareil DCW® non sécurisé)	- - - - -
LED éteinte	—————
LED clignotant	- - - - -



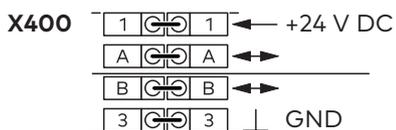
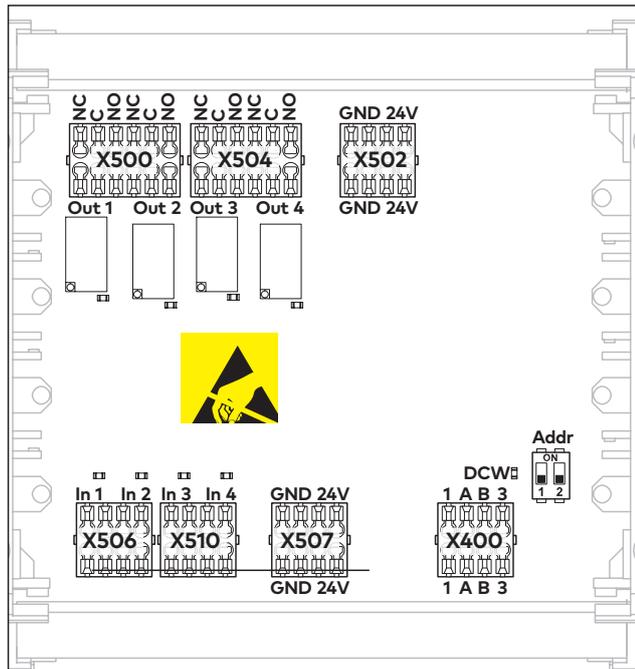
Connexion bus OK	—————
Alimentation électrique ou connexion du bus DCW® défectueuse	—————
Connexion de bus interrompue (appareil DCW® non sécurisé)	- - - - -

## 4 Assemblage

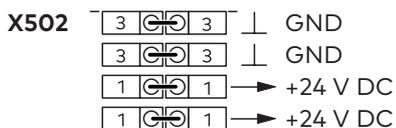
### 4.1 Assembler le SIO-DR



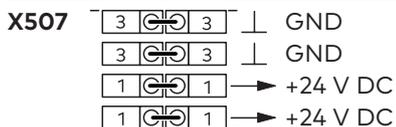
## 4.2 Répartition des bornes et interrupteurs



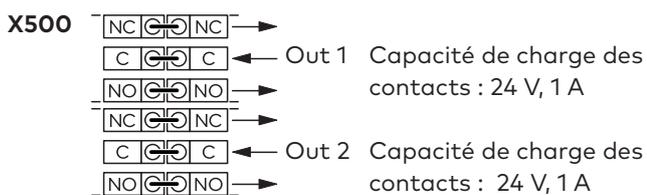
Bus DCW®



Sortie pour l'utilisateur externe  
(max. 1A, en fonction de l'alimentation électrique)



Sortie pour l'utilisateur externe  
(max. 1A, en fonction de l'alimentation électrique)



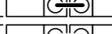
Pré-alarme (porte ouverte)

Alarme principale (porte ouverte)

Touche d'urgence enfoncée

verrouillé

Paramétrable via TMS-Soft®.  
Dans les systèmes multiportes, Out 1 à Out 4 sont affectées aux adresses de porte 1 à 4 correspondantes.

<b>X506</b>	 In 1	Optocoupleur 5-28 V CA/CC	Déverrouillage temporaire Ü1	Paramétrable via TMS-Soft®. Pour des systèmes multiportes, In 1 à In 4 sont affectés aux adresses de porte 1 à 4 correspondantes.
	 In 2	Optocoupleur 5-28 V CA/CC	Déverrouillage prolongé Ü1	
<b>X510</b>	 In 3	Optocoupleur 5-28 V CA/CC	Déverrouillage en continu	
	 In 4	Optocoupleur 5-28 V CA/CC	Verrouiller	

Adresse	Interrupteur		<b>Interrupteur DIP DCW®</b> Si plusieurs modules SIO-DR sont raccordés via le bus DCW®, attribuer différentes adresses de bus DCW® aux modules SIO-DR.
	1	2	
1	0	0	
2	1	0	
3	0	1	
4	1	1	

## 5 Démontage et mise au rebut

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage et doit être réalisé par du personnel qualifié.



Le produit doit être mis au rebut de façon conforme aux impératifs écologiques. Les parties électroniques et les batteries ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères.

Mettre au rebut les parties électrotechniques et les batteries dans des points de collecte spécialement prévus à cet effet. Respecter les réglementations nationales en vigueur applicables dans votre cas.