

Notice d'Installation

Module d'extension 8 sorties DX3010

1.0 Description générale

DX3010 est un module d'extension 8 sorties relais qui se raccorde sur le bus de données de la centrale. Les sorties sont paramétrables. Chaque sortie fonctionne individuellement des autres sorties. Voir la notice d'Installation de la centrale pour la mise en oeuvre de ce module.

Le module DX3010 remplace les modules DS7488 et D9529.

2.0 Caractéristiques

- **Tension de fonctionnement:** 8 à 14 Vcc
- **Consommation:** 10 mA + 40 mA pour chaque relais activé
- **Sorties:** Contacts sec calibrés à 5.0 A @ 28 Vcc (maximum pour des charges résistives)
- **Sensor Loop Terminal Wire Size:** #14 (1.8 mm) to #22 (0.8 mm) AWG
- **Température de fonctionnement:** +0°C à +50°C
- **Humidité relative:** 5% à 85% @ +30°C sans condensation
- **Centrales compatibles:** DS7240V2, DS7220V2, DS7240V1, DS7220V1, DS7400Xi

3.0 Montage



WARNING

Le non suivi des instructions de cette notice peut engendrer un mauvais fonctionnement ou la destruction du matériel.



NO STATIC

Le module DX3010 comporte des zones sensibles à l'électricité statique. Suivre les procédures anti-statique pour la prise en main du module.

Il est possible d'installer physiquement 3 modules DX3010 dans le coffret de la centrale. Le module DX3010 peut être monté dans le boîtier D203 (voir Figures 1 et 2).

Consulter la notice d'installation de la centrale pour connaître le nombre maximum de modules DX3010 pouvant être raccordé.

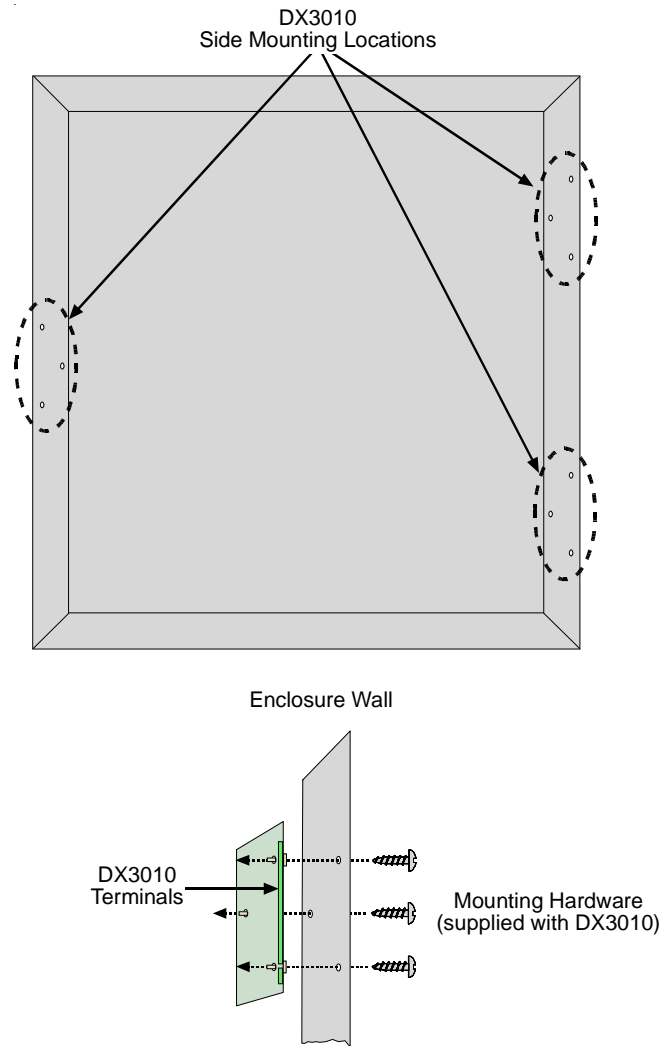


Figure 1: Montage sur les côtés du coffret de la centrale

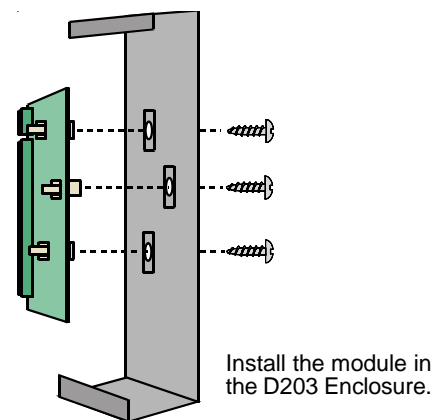


Figure 2: Montage dans le boîtier D203



4.0 Câblage



Couper l'alimentation (Tension secteur et batterie) avant d'effectuer les raccordements. Le non suivi des instructions de cette notice peut engendrer un mauvais fonctionnement ou la destruction du matériel.

4.1 Connexion du Bus de Données

Raccorder le module DX3010 au bus de données de la centrale et à sa source d'alimentation comme indiqué *Figure 3*.

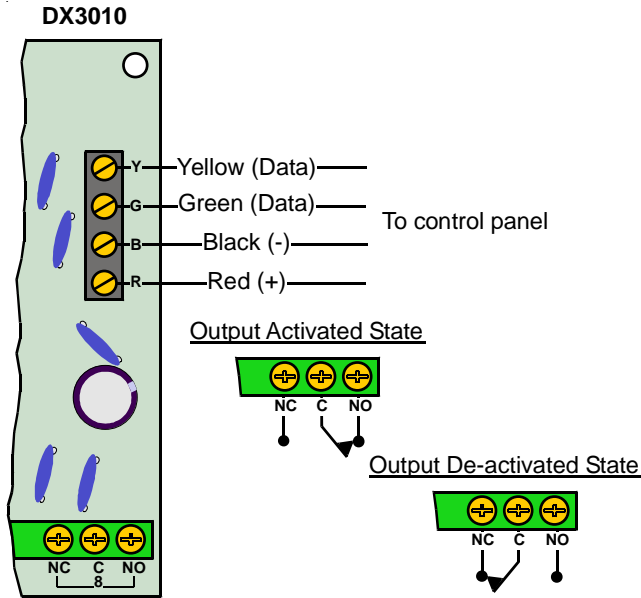


Figure 3: Raccordement avec la centrale

Avec l'utilisation d'une alimentation extérieure 12 Vcc, suivre le câblage indiqué en *Figure 4*.



Avec l'utilisation d'une alimentation extérieure, la borne négative (-) ne doit pas être raccordée à la terre. Un défaut de terre apparaît si la borne négative (-) est raccordée à la terre.

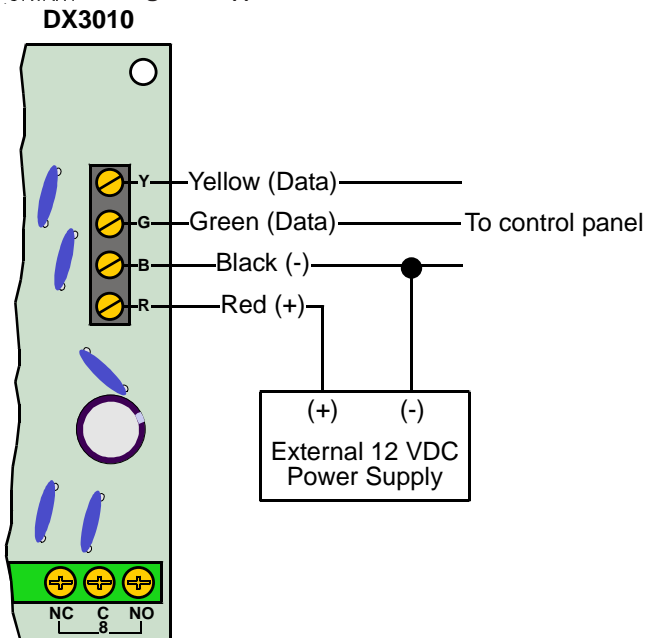


Figure 4: Raccordement avec une alimentation Externe

Le *Tableau 1* indique la longueur de câble en fonction de sa section.



Si le module DX3010 est installé loin de la centrale, celle-ci ne peut pas alimenter le module DX3010. Une alimentation externe doit être utilisée. Voir *Figure 4* pour le raccordement de l'alimentation externe.

	Alimentation	AWG 22 (0.8 mm)	AWG 18 (1.2 mm)
Module DX3010 câblé à la centrale	Centrale	13 m	25 m
Module DX3010 câblé à la centrale	Alimentation Externe	305 m	610 m
Module DX3010 câblé à un chargeur supplémentaire		13 m	25 m

Tableau 1: Longueur de câble

La longueur du câble peut être sujet à d'autres limitations imposées par la centrale. Voir la *Notice d'Installation* pour plus d'informations.

5.0 Adressage du module DX3010

Le *Tableau 2* permet de configurer l'adresse du module DX2010. Les adresses autorisées sont indiquées dans la notice d'installation de la centrale.



A chaque changement d'adresse, l'alimentation du module DX3010 doit être coupée puis rétablie pour que la nouvelle adresse soit prise en compte.

La *Figure 5* indique le positionnement des interrupteurs.

Example:
Module Address 150

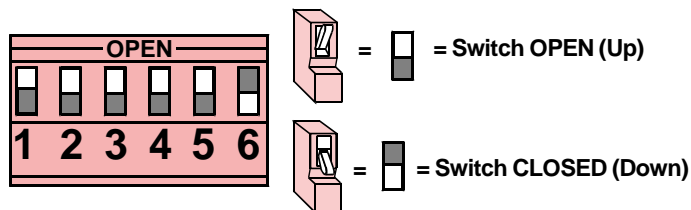


Figure 5: Position des interrupteurs

Dans le *Tableau 2*, **DN** indique que l'interrupteur est en position CLOSED (Down); **UP** indique que l'interrupteur est en position OPEN (Up).

Inter.	Position des interrupteurs						Inter.	Position des interrupteurs					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6		S1	S2	S3	S4	S5	S6
Adresse du module	1	2	4	8	16	Mode	Adresse du module	1	2	4	8	16	Mode
0	UP	UP	UP	UP	UP	UP	158	UP	UP	UP	DN	UP	DN
1	DN	UP	UP	UP	UP	UP	159	DN	UP	UP	DN	UP	DN
2	UP	DN	UP	UP	UP	UP	160	UP	DN	UP	DN	UP	DN
3	DN	DN	UP	UP	UP	UP	161	DN	DN	UP	DN	UP	DN
4	UP	UP	DN	UP	UP	UP	162	UP	UP	DN	DN	UP	DN
5	DN	UP	DN	UP	UP	UP	163	DN	UP	DN	DN	UP	DN
6	UP	DN	DN	UP	UP	UP	164	UP	DN	DN	DN	UP	DN
7	DN	DN	DN	UP	UP	UP	165	DN	DN	DN	DN	UP	DN
8	UP	UP	UP	DN	UP	UP	166	UP	UP	UP	UP	DN	DN
9	DN	UP	UP	DN	UP	UP	167	DN	UP	UP	UP	DN	DN
10	UP	DN	UP	DN	UP	UP	168	UP	DN	UP	UP	DN	DN
11	DN	DN	UP	DN	UP	UP	169	DN	DN	UP	UP	DN	DN
12	UP	UP	DN	DN	UP	UP	170	UP	UP	DN	UP	DN	DN
13	DN	UP	DN	DN	UP	UP	171	DN	UP	DN	UP	DN	DN
14	UP	DN	DN	DN	UP	UP	172	UP	DN	DN	UP	DN	DN
15	DN	DN	DN	DN	UP	UP	173	DN	DN	DN	UP	DN	DN
150	UP	UP	UP	UP	UP	DN	174	UP	UP	UP	DN	DN	DN
151	DN	UP	UP	UP	UP	DN	175	DN	UP	UP	DN	DN	DN
152	UP	DN	UP	UP	UP	DN	176	UP	DN	UP	DN	DN	DN
153	DN	DN	UP	UP	UP	DN	177	DN	DN	UP	DN	DN	DN
154	UP	UP	DN	UP	UP	DN	178	UP	UP	DN	DN	DN	DN
155	DN	UP	DN	UP	UP	DN	179	DN	UP	DN	DN	DN	DN
156	UP	DN	DN	UP	UP	DN	180	UP	DN	DN	DN	DN	DN
157	DN	DN	DN	UP	UP	DN	181	DN	DN	DN	DN	DN	DN

Tableau 2: Paramétrage des interrupteurs d'adressage

