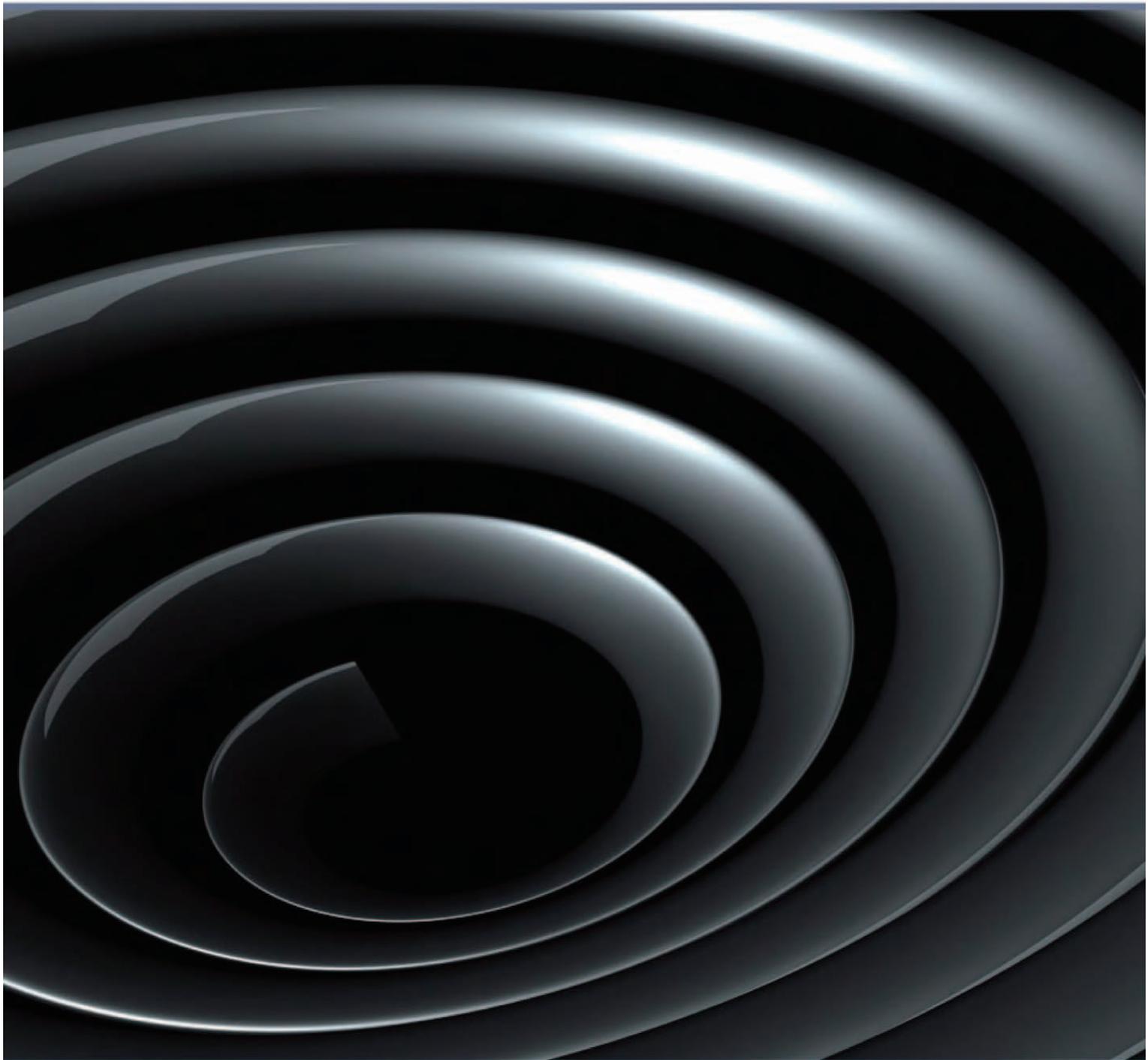




VX 2400LP

VORTEX[®]



Vortex® VX 2400LP - Description

Le Vortex® VX 2400LP est du type apparent (En applique), nécessitant une source de courant continu filtré et stabilisé. La tension et le courant, mesurés à la ventouse, doivent être corrects afin de retenir la contreplaque de façon optimale. Quand une pression extérieure est appliquée, la conjugaison de la force magnétique et de la tête pivotante en forme de diabolo, retenue dans le trou central par six billes, assurera une force de rétention de l'ordre de 15 000 N (~ 1 500 kgf). En coupant l'alimentation de l'électro-aimant, le champ magnétique libère la contreplaque, les billes déverrouillent la tête diabolo afin de libérer la porte. Le Vortex® VX 2400LP fonctionne en 12 ou 24 volts DC. Un senseur reed incorporé fournira la signalisation de verrouillage correct de l'ensemble. Cette signalisation ne fonctionne correctement que si la contreplaque est montée de manière souple et que l'alimentation électrique est correcte au niveau de la ventouse. Le bouton poussoir de déverrouillage (Ou clavier, lecteurs, etc...) doit être installé sur la partie 12 VDC (ou 24 VDC) et non sur le câblage d'entrée de l'alimentation.

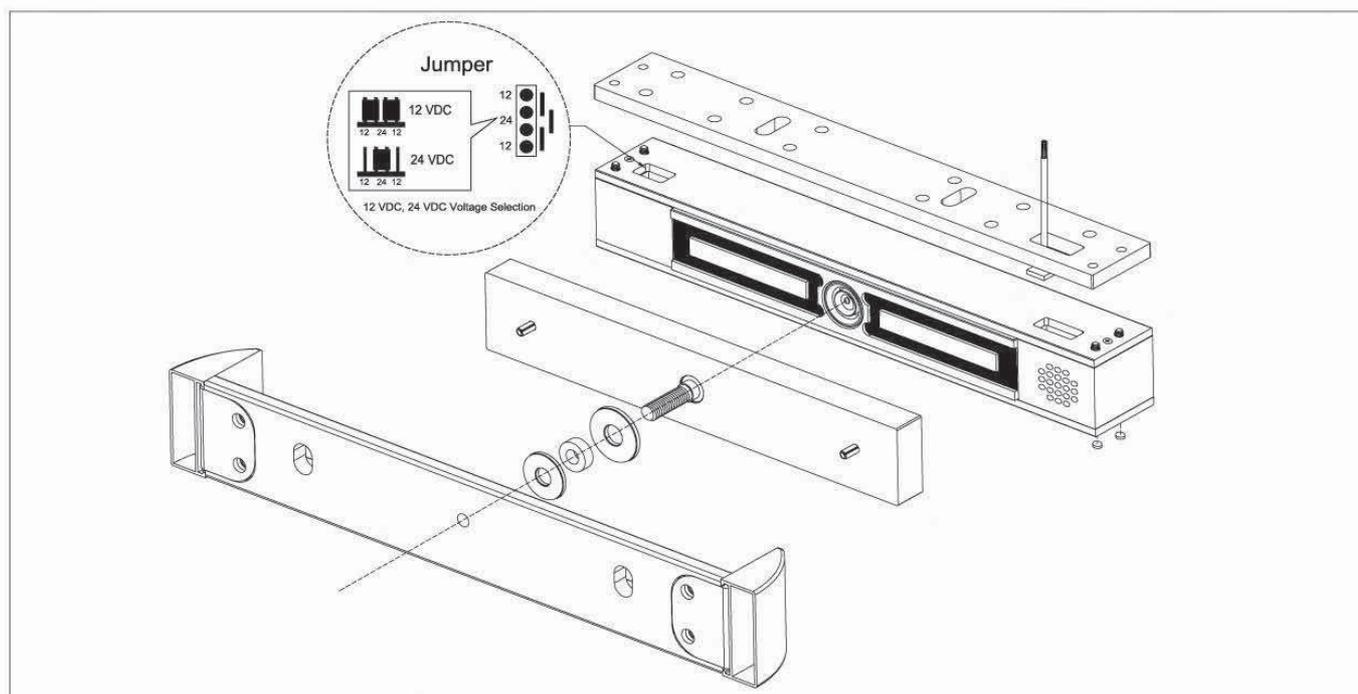
De plus ce Vortex® est équipé d'un contact chargé de détecter toute pression exercée sur la porte lorsque le Vortex® la verrouille. Ce contact peut être raccordé à un système d'alarme, ou une signalisation locale. Un buzzer intégré sonnera simultanément.

La sortie de l'alimentation **NE DOIT PAS** être connectée à la terre, mais isolée pour éviter les décharges et un possible dommage de la ventouse ou de ses surfaces métalliques.

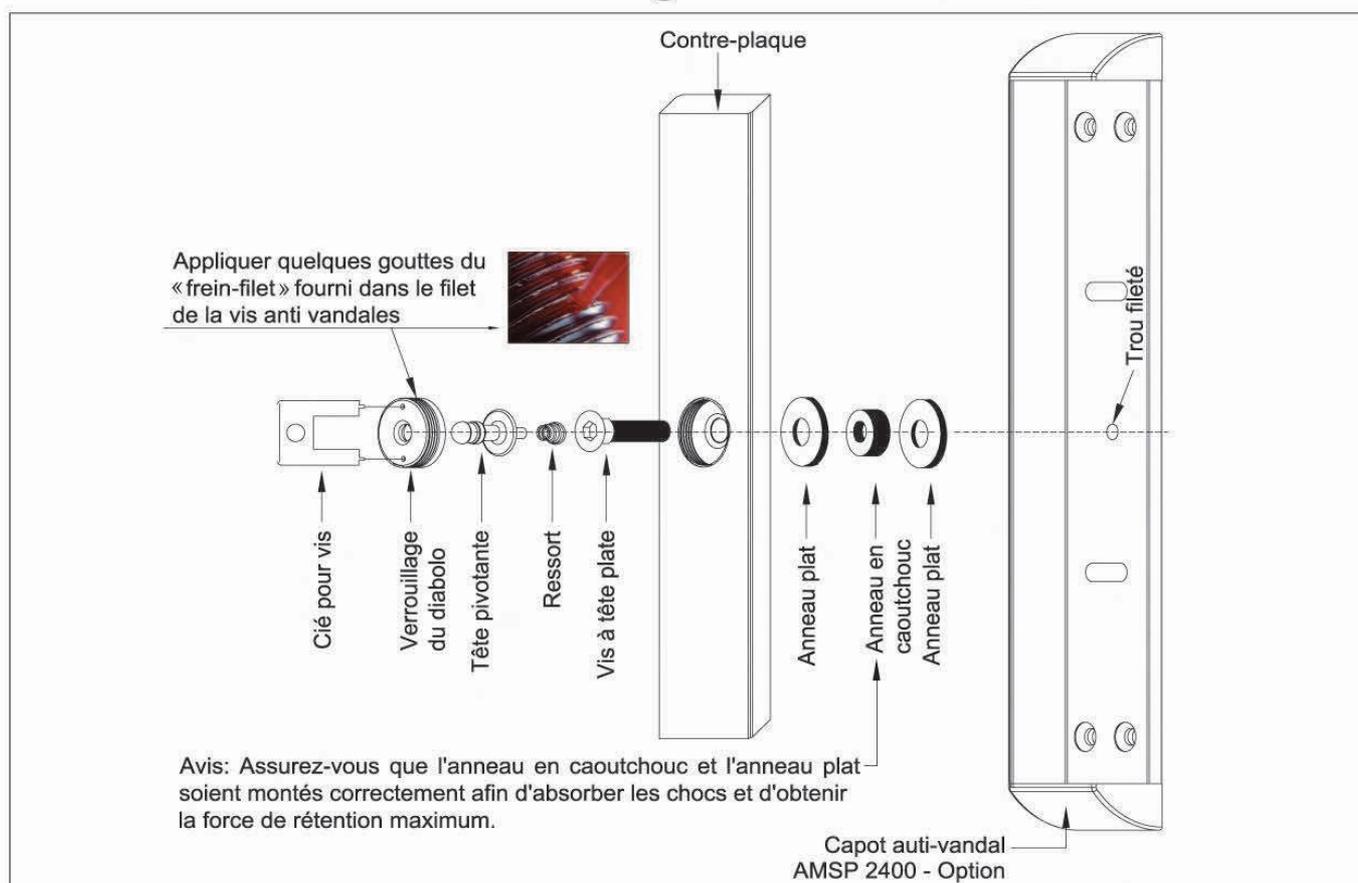
Raccordements

NO - DSS (BLEU)		NO - DSS (BLEU)	30 VDC max 0.3 A max, 10 W max
Buzzer Enabled - Fermé (BRUN)		NO (MAUVE)	EW, 50VDC, 0.3A max
Buzzer Disabled - Ouvert (BLANC)		COM (ORANGE)	
NO-LSS (JAUNE)		NC (ROSE)	30 VDC max 0.3 A max, 10 W max
12/24 VDC 12VDC/0.36A, 24VDC/0.18A		NO-LSS (JAUNE)	
		-(NOIR)	

Vérifier que les branchements soient correctement effectués avant de raccorder l'alimentation pour éviter tout dommage irréversible au Vortex®.

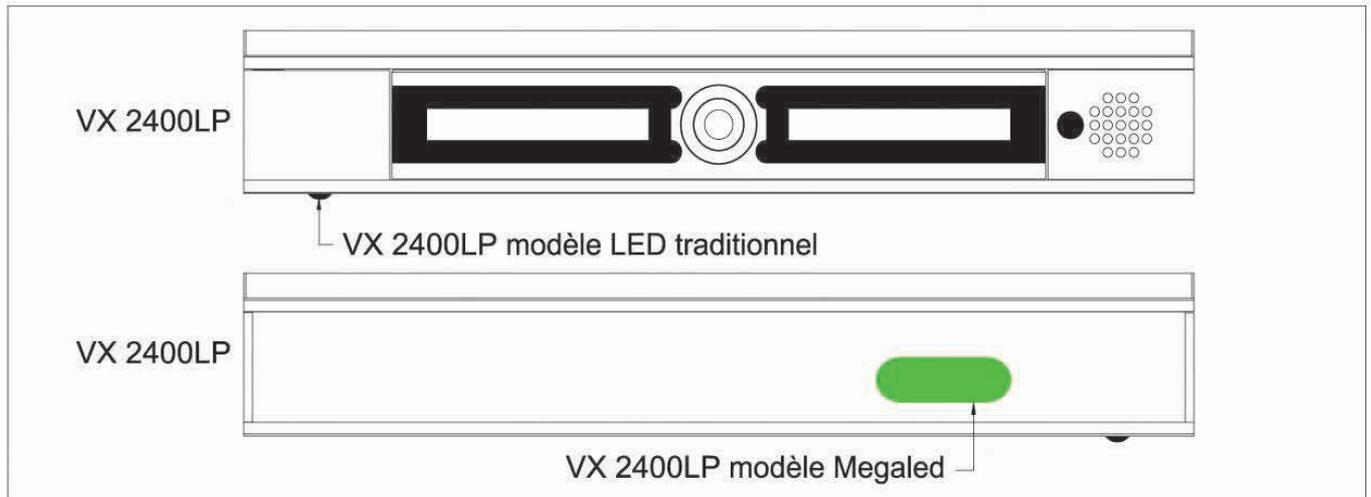


Assemblage du Diabolo

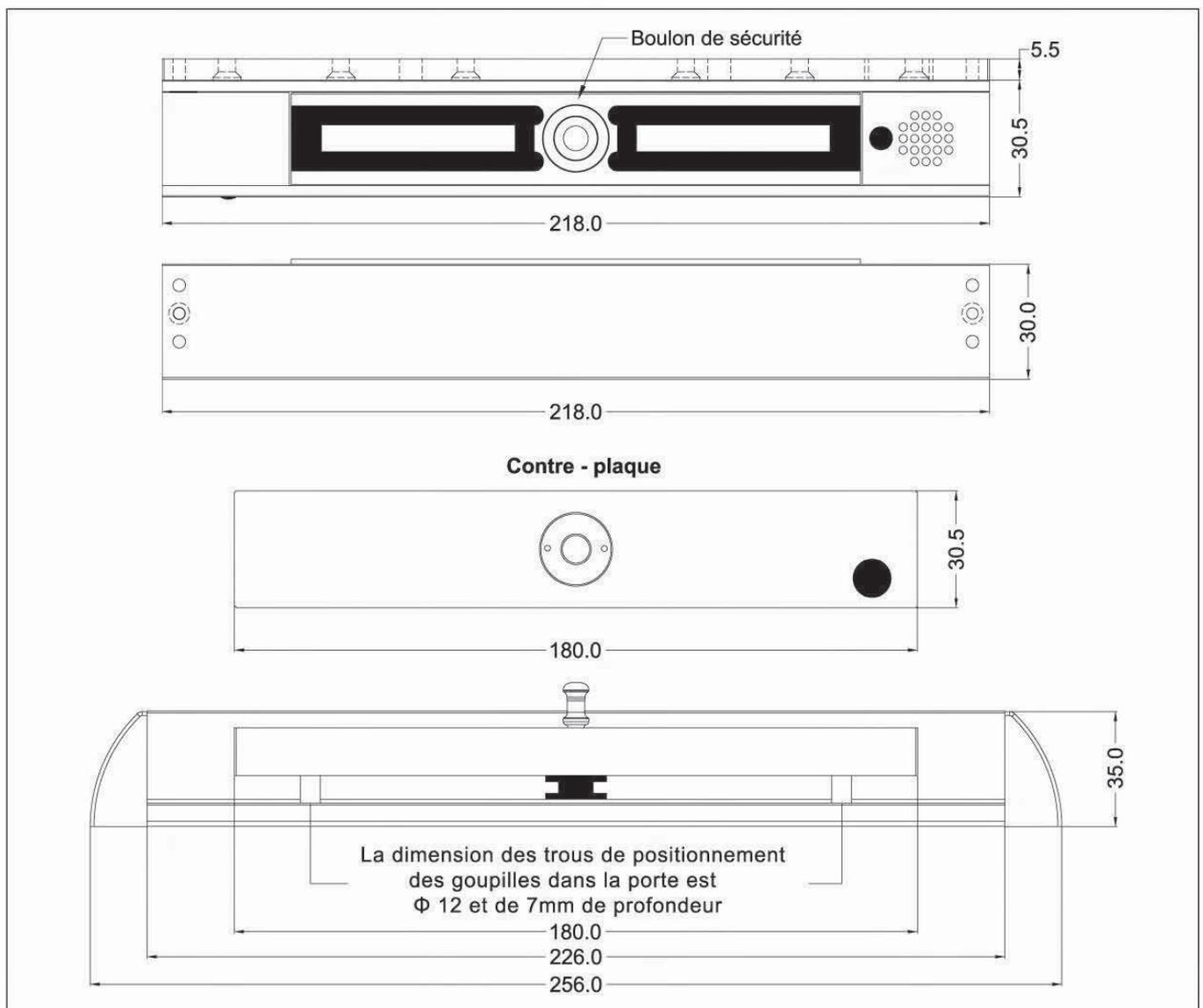


Le verrouillage correct de la ventouse et de sa contreplaque n'est assuré que si cette dernière est montée de manière SOUPLE à l'aide de la rondelle en caoutchouc fournie. Une vis centrale trop serrée et/ou une tension électrique insuffisante sont les deux causes entraînant un manque de puissance d'une ventouse.

Signalisation lumineuse (VX 2400LP)



Installation, dimensions



Information de Sécurité

Il est important de s'assurer de la fixation correcte de la ventouse. L'usage des vis fournies doit se faire en fonction du matériau du support.

Entretien

La surface de contact entre l'électro-aimant et la contreplaque doit rester propre. Les surfaces doivent être nettoyées périodiquement avec un produit non abrasif. N'utilisez en aucun cas des produits chimiques contenant des solvants ou du vernis. Ne poncez pas les surfaces, ne percez pas la contre plaque, ne modifiez en aucun cas les dimensions car vous pourriez compromettre gravement le bon fonctionnement du système.

Localisation d'une panne

PROBLEME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Porte ne se ferme pas	Tension ou courant insuffisant	Vérifiez la tension à la ventouse et le branchement des câbles
	Mauvaise connexion des fils	Vérifiez et référez vous aux instructions de câblage
	Le centre de la vis est mal positionné par rapport à la ventouse	Vissez ou contacter le fournisseur/le fabricant
Force de rétention réduite	Mauvais contact physique entre la contreplaque et la face de la ventouse	Assurez vous que les surfaces de contact sont propres et alignées correctement avec la contreplaque
Délai dans le relâchement de la porte	La coupure de courant est perturbée par la stabilisation de l'alimentation	La coupure d'alimentation doit se faire entre l'alimentation BT et la ventouse. En aucun cas au niveau de l'entrée AC de l'alimentation

Note: Le mode usine vient en 24VDC. Pour une installation en 12VDC, veuillez s'il vous plait sélectionner correctement le cavalier.