

## Liste de vérification pour l'installation

### Câblage de l'alimentation et de la communication

#### Liste de vérification pour l'installation du matériel VC2000 Prolon

(Se reporter au document PL-INSTL-WIRING-FR pour des dessins détaillés du câblage de la communication et de l'alimentation.)

##### Raccordement électrique :

- Alimentation aux bornes 1 et 2 est de 24 VCA +/- 10 %.
- Polarité de l'alimentation est correcte. (Borne #2 « 24 VAC » doit afficher 24 VAC +/- 10 % à la mise à la terre, la borne # 1 « COM » doit afficher 0 VAC à la mise à la terre)

**Note** : Une polarité d'alimentation incorrecte ne causera pas de dommages aux régulateurs, mais provoque l'échec de la communication jusqu'à ce qu'elle soit corrigée.

##### Connexion de la communication :

- Une polarité des connexions de la communication à d'autres contrôleurs sur le segment est correcte (NET A à NET A; NET B à NET B). Les régulateurs doivent être connectés en guirlande.
- Le blindage du bus de communication est mis à la terre seulement à un endroit par segment, et est joint, mais flottant à tous les autres endroits sur le segment. (Voir le document de connexion par un câble blindé pour une connexion correcte)
- Définir le cavalier de terminaison correctement en fonction de l'emplacement du régulateur dans le segment de réseau. (Voir la page 3 du document PL-INSTL-WIRING-FR pour les paramètres de cavaliers)
- Définir une adresse unique à l'aide du module mural (nécessite l'affichage) ou par l'outil d'adressage du logiciel Focus. Utiliser une adresse autre que 99 si un régulateur réseau NC2000 est présent.

**Note** : Un voyant « NETREC » allumé sur un régulateur indique un problème de polarité quelque part sur le réseau. Cependant, il n'indique pas nécessairement que le problème est au niveau du régulateur avec la lumière allumée.

##### Connexion de la sonde murale :

- Câblage de la sonde murale connectée aux cavaliers 9, 10, 11, 12 dédiés pour cette sonde. (Voir la page 5 du document PL-INSTL-WIRING-FR)



## Liste de vérification pour l'installation du matériel M2000 Prolon

(Se reporter au document PL-INSTL-WIRING-FR pour des dessins détaillés du câblage de la communication et de l'alimentation.)

### Raccordement électrique :

- Alimentation des bornes 24VAC est de 24 VCA +/- 10 %.
- Vérifiez encore une fois que l'entrée d'alimentation sur les régulateurs M2000 est connectée au connecteur d'alimentation de niveau inférieur qui a 2 vis seulement, et non au connecteur de communication au-dessus avec 3 vis.
- Polarité de l'alimentation est correcte. (24 VAC « + » doit afficher 24 VAC +/- 10 % à la mise à la terre, la borne mise à la terre doit afficher 0 VAC à la mise à la terre)

**Note** : Une polarité d'alimentation incorrecte ne causera pas de dommages aux régulateurs, mais provoque l'échec de la communication jusqu'à ce qu'elle soit corrigée.

### Connexion de la communication :

- Une polarité des connexions de la communication à d'autres contrôleurs sur le segment est correcte. (INT A à INT A; INT B à INT B; NET A à NET A; NET B à NET B). Les régulateurs doivent être connectés en guirlande.
- Le blindage du bus de communication est mis à la terre seulement à un endroit par segment, et est joint, mais flottant à tous les autres endroits sur le segment. (Voir le document de connexion par un câble blindé pour une connexion correcte)
- Définir le cavalier de terminaison correctement en fonction de l'emplacement du régulateur dans le segment de réseau. (Voir le document PL-INSTL-WIRING-FR pour les paramètres de cavaliers)
- Définir une adresse unique à l'aide de commutateurs d'adressage sur le panneau de contrôle. (Voir le document de commutateur d'adressage) Utiliser une adresse autre que 99 si un régulateur réseau NC2000 est présent.

**Note** : Un voyant « NETREC » ou « INTREC » allumé sur un régulateur indique un problème de polarité quelque part sur le segment de réseau. Cependant, il n'indique pas nécessairement que le problème est au niveau du régulateur avec le voyant allumé.

### Sonde murale ou connexion de bus de subordonné :

- Option pour les régulateurs RTUS/HPS seulement : Sonde murale connectée aux bornes « NET A » et « NET B » en respectant la bonne polarité. (Voir la page 6 du document PL-INSTL-WIRING-FR)
- Option pour les régulateurs RTU/HP/HYD/MUA seulement : Régulateur réseau subordonné connecté aux bornes « NET A » et « NET B » en respectant la bonne polarité. (Voir la page 3 du document PL-INSTL-WIRING-FR)



## Liste de vérification pour l'installation du matériel C1000 Prolon

(Se reporter au document PL-INSTL-WIRING-FR pour des dessins détaillés du câblage de la communication et de l'alimentation.)

### Raccordement électrique :

- Alimentation aux bornes 1 et 2 est de 24 VCA +/- 10 %.
- Polarité de l'alimentation est correcte. (Borne #2 « 24 VAC » doit afficher 24 VAC +/- 10 % à la mise à la terre, la borne # 1 « COM » doit afficher 0 VAC à la mise à la terre)

**Note** : Une polarité d'alimentation incorrecte ne causera pas de dommages aux régulateurs, mais provoque l'échec de la communication jusqu'à ce qu'elle soit corrigée.

### Connexion de la communication :

- Une polarité des connexions de la communication à d'autres contrôleurs sur le segment est correcte. (NET A à NET A; NET B à NET B). Les régulateurs doivent être connectés en guirlande.
- Le blindage du bus de communication est mis à la terre seulement à un endroit par segment, et est joint, mais flottant à tous les autres endroits sur le segment. (Voir le document de connexion par un câble blindé pour une connexion correcte)
- Définir le cavalier de terminaison et de terminaison correctement en fonction de l'emplacement du régulateur dans le segment de réseau. (Voir le document PL-INSTL-WIRING-FR pour les paramètres de cavaliers)
- Définir une adresse unique à l'aide de commutateurs d'adressage sur le panneau de contrôle. (Voir le document de commutateur d'adressage) Utiliser une adresse autre que 99 si un régulateur réseau NC2000 est présent.

**Note** : Un voyant « NETREC » ou « INTREC » allumé sur un régulateur indique un problème de polarité quelque part sur le segment de réseau. Cependant, il n'indique pas nécessairement que le problème est au niveau du régulateur avec le voyant allumé.

### Sonde murale ou connexion de bus de subordonné :

- Option pour les régulateurs RTUS/HPS/VAV seulement : Sonde murale connectée au RJ-45 via un cordon de raccordement CAT5 ou à l'aide d'un T-1000-ADAPT (voir la page 7 du document PL-INSTL-WIRING-FR)
- Option pour les régulateurs RTU/HP seulement : Régulateur réseau subordonné connecté aux bornes 19 (NET A) et 18 (NET B) en respectant la bonne polarité



## Liste de vérification pour l'installation du matériel NC2000 Prolon

(Se reporter au document PL-INSTL-WIRING-FR pour des dessins détaillés du câblage de la communication et de l'alimentation.)

### Raccordement électrique :

- Alimentation est de 24 VCA +/- 10 %.
- Polarité de l'alimentation est correcte (borne « 24 VAC » doit afficher 24 VAC +/- 10 % à la mise à la terre, la borne mise à la terre doit afficher 0 VAC à la mise à la terre)

**Note** : Une polarité d'alimentation incorrecte ne causera pas de dommages aux régulateurs, mais provoque l'échec de la communication jusqu'à ce qu'elle soit corrigée.

### Connexion de la communication :

- Une polarité des connexions de la communication à d'autres contrôleurs sur le segment est correcte (connexions à partir de NC2000 au réseau Prolon seront faites sur des bornes RS485 OUT). Les régulateurs doivent être connectés en guirlande.
- Le blindage du bus de communication est mis à la terre seulement à un endroit par segment, et est joint, mais flottant à tous les autres endroits sur le segment. (Voir le document de connexion par un câble blindé pour une connexion correcte)
- Définir la position des cavaliers de terminaison et de polarisation correctement en fonction de l'emplacement du régulateur dans le segment de réseau. (Voir le document PL-INSTL-WIRING-FR pour les paramètres de cavaliers). Il est suggéré que les cavaliers de polarisation soient uniquement activés sur le NC2000, puisqu'il est unique sur le réseau et que ce dernier ne doit être polarisé qu'à un seul endroit.
- L'adresse par défaut du NC2000 est: #99. S'assurer qu'aucun autre régulateur sur le réseau ne possède cette adresse, à moins que celle du NC2000 n'ait été changée préalablement.

**Note** : Un voyant «REC» allumé sur le NC2000 indique un problème de polarité quelque part sur le réseau. Cependant, il n'indique pas nécessairement que le problème est au niveau du NC2000.

