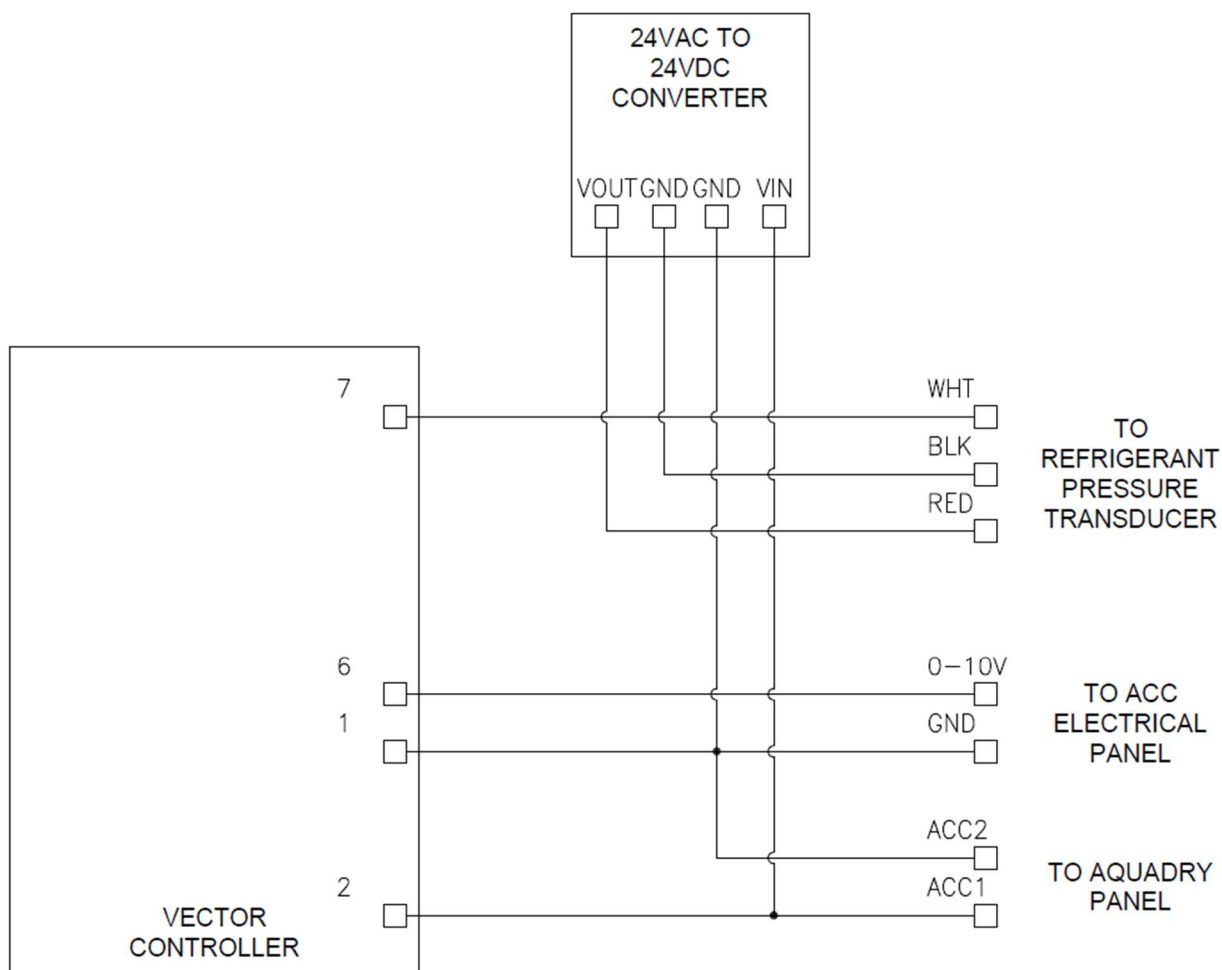


Panneau accessoire de contrôles d'accès OAC Vector TCI-W : installation et câblage

Les condenseurs d'air extérieurs des séries NC-Z et NC-B, lorsqu'ils sont utilisés avec le déshumidificateur AquaDry, sont généralement équipés d'un **dispositif de commandes d'accessoires OAC** assurant la modulation du fonctionnement du ventilateur OAC, notamment le contrôle de sa vitesse, en fonction de la pression de condensation (pression de refoulement) du compresseur.

Le dispositif comprend les éléments suivants :

- **Boîtier d'accessoires** intégrant le **contrôleur universel Vector TCI-W** ainsi que divers dispositifs électriques et de contrôles précâblés.
 - Le contrôleur Vector est préconfiguré en usine. Les informations de base relatives à la configuration, à l'installation et à la navigation du contrôleur, applicables au déshumidificateur AquaDry OAC, sont présentées dans le document « **Configuration et navigation du contrôleur Vector TCI-W OAC** ». Pour des informations techniques détaillées, se référer à la **documentation du fabricant**.
 - Le câblage interne du boîtier d'accessoires est présenté à la photo Y-1 ci-après à titre indicatif uniquement. Le boîtier est livré avec un câblage interne réalisé en usine
- **Transducteur de pression** de réfrigérant.



Pic. Y-1

Procédure d'installation du dispositif de commandes d'accessoires OAC

1. Installez le **transducteur de pression** sur la conduite de réfrigérant alimentant l'OAC (conduite de gaz chaud).
 - a. Assurez-vous que le transducteur installé ne soit pas orienté vers le bas.
 - b. Le transducteur doit être installé à l'intérieur. Il peut être fixé sur l'orifice d'accès de la vanne à bille de gaz chaud du déshumidificateur AquaDry (reportez-vous au manuel de l'AquaDry afin de localiser cet orifice). Il peut également être installé sur un orifice d'accès dédié, le cas échéant, situé sur la conduite de gaz chaud à proximité du déshumidificateur
 - i. Pour toute opération liée à la réfrigération, respectez les chapitres correspondants du manuel AquaDry, ainsi que les codes et règlements locaux et nationaux en vigueur, et appliquez les bonnes pratiques de terrain.
2. Installez le **boîtier d'accessoires** à proximité (près de) du déshumidificateur AquaDry.
 - a. Veillez à ce que l'accès au boîtier et au déshumidificateur ne soit pas restreint.
3. Raccordez le **boîtier d'accessoires** au **panneau électrique du déshumidificateur AquaDry** et au condenseur refroidi par air extérieur (OAC) conformément à la photo Y-2 ci-dessous.
 - a. Le transducteur de pression est fourni avec son propre faisceau de câbles enfichable. Si le faisceau n'est pas assez long pour atteindre le boîtier d'accessoires, rallongez les fils avec du câble de classe 2, calibre 18 AWG.
 - b. Vérifiez que la connexion temporaire entre les bornes J1 et J2 du panneau électrique AquaDry est correctement positionnée.

