

### ⚠ ATTENTION

- Pour de plus amples détails, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité hydroélectrique.
- Lisez les « Précautions relatives à la sécurité » dans le manuel d'installation de l'unité hydroélectrique avant l'installation.
- Pour éviter les blessures (avec des bords tranchants), faites attention lors de la manipulation de l'interface 0-10 V.
- L'installation électrique doit être effectuée par un électricien qualifié conformément au manuel d'installation.
- Avant de procéder à l'installation électrique, veillez à mettre l'interrupteur général ou le disjoncteur hors tension.

### Accessoires: Manuel d'installation (ce manuel) ×1

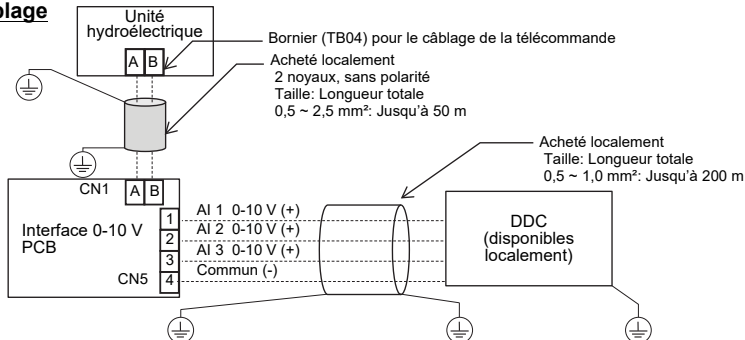
## Installation

### ■ Pour connecter l'interface 0-10 V

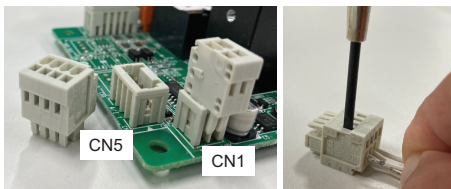
#### TB04 pour le câblage de l'interface 0-10 V sur E-BOX de l'Unité hydroélectrique

- Le câblage de communication utilise des câbles à 2 fils sans polarité.
- Utilisez des câbles blindés à 2 conducteurs pour éviter les problèmes de bruit.
- Dans ce cas, pour la mise à la terre du système, fermez (connectez) l'extrémité des fils de blindage et isolez l'extrémité de la borne.
- Assurez-vous de ne pas entrer plus de 10 V CC dans les bornes d'entrée analogiques.
- La ligne de la télécommande (ligne AB) est disponible pour connecter au maximum 2 unités. Par exemple, le leader plus la deuxième télécommande, le KNX ou le MODBUS ou l'adaptateur sans fil ou le contrôleur 0-10 V.

#### Schéma de câblage

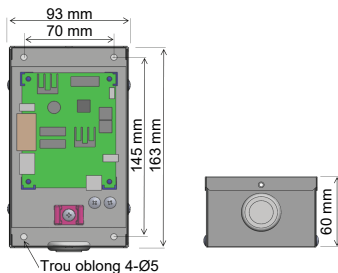


- Les connecteurs CN1 et CN5 peuvent être retirés de la carte de circuits imprimés.
- Veuillez raccorder directement au connecteur retiré.
- Veuillez raccorder comme indiqué et revenir à la carte de circuits imprimés.



### ■ Dimension de l'installation

- Fixez le boîtier arrière de l'interface 0-10 V au mur. Veuillez vous procurer des vis localement.



Cette option permet de contrôler les températures de réglage ou la capacité de l'Unité hydroélectrique.

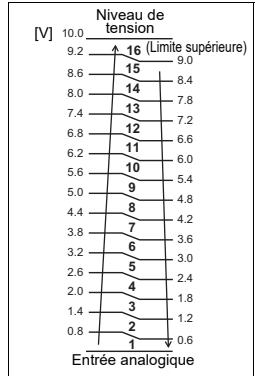
**Contrôle de température du réglage**

- DN 680 est réglé sur « 1 ».
- Configurez la méthode d'entrée pour chaque température de réglage.

| DN  | Élément  | Valeur pouvant être sélectionnée (entrée de) |         |         |         |
|-----|--|--|---------|---------|---------|
| 681 | Température de réglage de l'eau chaude.                      | 0: N'utilisez pas AI                         | 1: AI 1 | 2: AI 2 | 3: AI 3 |
| 682 | Température de réglage de la zone 1 pour le chauffage.       | 0: N'utilisez pas AI                         | 1: AI 1 | 2: AI 2 | 3: AI 3 |
| 683 | Température de réglage de la zone 2 pour le chauffage.       | 0: N'utilisez pas AI                         | 1: AI 1 | 2: AI 2 | 3: AI 3 |
| 684 | Température de réglage de la zone 1 pour le refroidissement. | 0: N'utilisez pas AI                         | 1: AI 1 | 2: AI 2 | 3: AI 3 |

- Assignez la température de 0 à 10 V et réglez aussi sa résolution. ( )\*: Type AIO ( )\*:2: HWT-110

| DN     | Élément   | Valeur pouvant être sélectionnée   |
|--------|---|------------------------------------|
| 685    | Limite supérieure de temp. de réglage de l'eau chaude (à un niveau de tension 16)                               | 40 à 80 (65)*1<br>Par défaut: 65°C |
| 689    | Résolution de temp. de réglage de l'eau chaude (Valeur par niveau de tension)                                   | 1 à 5<br>Par défaut: 5°C           |
| 686 *3 | Limite supérieure de température de réglage de la zone 1 pour le chauffage (à un niveau de tension 16)          | 20 à 55 (65)*2<br>Par défaut: 55°C |
| 68A    | Résolution de température de réglage de la zone 1 pour le chauffage (Valeur par niveau de tension)              | 1 à 5<br>Par défaut: 3°C           |
| 687 *3 | Limite supérieure de température de réglage de la zone 2 pour le chauffage (à un niveau de tension 16)          | 20 à 55 (65)*2<br>Par défaut: 55°C |
| 68B    | Résolution de température de réglage de la zone 2 pour le chauffage (Valeur par niveau de tension)              | 1 à 5<br>Par défaut: 3°C           |
| 688 *3 | Limite supérieure de la température de réglage de la zone 1 pour le refroidissement (à un niveau de tension 16) | 7 à 29<br>Par défaut: 20°C         |
| 68C    | Résolution de la température de réglage de la zone 1 pour le refroidissement (Valeur par niveau de tension)     | 1 à 5<br>Par défaut: 1°C           |

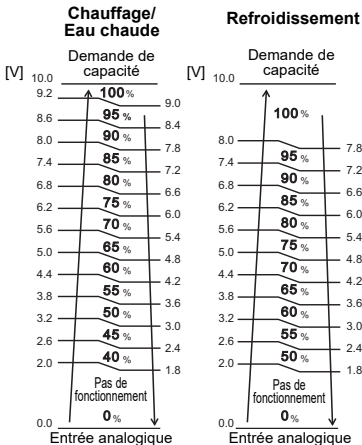


\*3: En fonctionnement réel, il serait limité par le réglage DN relatif au contrôle de la température ambiante/de l'eau.

**Contrôle direct de capacité**

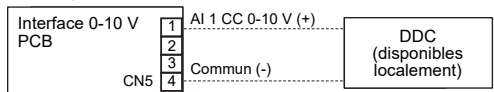
- DN 680 est réglé sur « 2, 3 ou 4 ».

| DN [680] | 0           | 1   | 2  | 3   | 4  |
|----------|-------------|---|--|---|--|
| AI 1     | Non utilisé | Contrôle de température du réglage<br>Entrez les réglages de DN 681 à 684 | Contrôle direct de la capacité du fonctionnement HP pour le mode de chauffage/ refroidissement | Non utilisé   | Contrôle direct de la capacité du fonctionnement HP pour le mode de chauffage/ refroidissement |
| AI 2     |             |   | Non utilisé  | Contrôle direct de la capacité du fonctionnement HP pour le mode Eau chaude | Contrôle direct de la capacité du fonctionnement HP pour le mode Eau chaude                    |
| AI 3     |             |   | Non utilisé  | Non utilisé   | Non utilisé  |



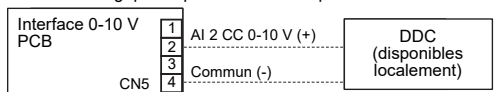
**• DN 680 = 2**

L'entrée analogique ne peut être activée qu'en mode chauffage ou refroidissement.



**• DN 680 = 3**

L'entrée analogique ne peut être activée qu'en mode Eau chaude.



**• DN 680 = 4**

L'entrée analogique ne peut être activée qu'en mode chauffage/refroidissement et Eau chaude.

