2. Guide de mise en service rapide

La lecture de ce guide rapide ne dispense pas de la lecture exhaustive et approfondie de ce manuel

Ce chapitre s'adresse à un utilisateur disposant déjà de bonnes connaissances de l'appareil et nécessitant un guide de consultation rapide pour la mise en service de l'appareil. Pour davantage de précisions, se reporter aux chapitres suivants.

1. Vérifier l'utilisation prévue de l'appareil : avec des échangeurs de chaleur ventilés à panneaux adiabatiques (P.A.), en vue de doser le volume d'eau distribué aux P.A. en fonction de la vitesse des ventilateurs. Commandé par un signal analogique 1-10 Vcc proportionnel à la vitesse des ventilateurs, voir chap. 1

2. Installer l'appareil selon les indications du par.3.1**.**

3. Réaliser les raccordements électriques d'alimentation et de signal dans les règles de l'art et selon l'utilisation prévue de l'appareil comme indiqué plus haut.

   - **Alimentation électrique :** version IP00 interne tableau, voir par. 3.2

   - **Signal de commande 1-10 VDC via régulateur Master :** relève du bornier **M1** (voir paragraphe 3.3.1)
     - via régulateur RGM ou ECP voir par. 3.3.1.2
     - via régulateur ECM ou DSV voir par. 3.3.1.3

   - **Entrées des transducteurs analogiques** : relèvent du bornier **M1** (voir paragraphe 3.3.1.1).
     Elles sont indispensables pour le fonctionnement de l'appareil.

   - **Entrées Logiques ON / OFF (en option)** : relèvent du bornier **M2**, voir paragraphe 3.3.2 pour le schéma de connexion. Elles ne sont pas indispensables au fonctionnement de l'appareil.

   - **Sorties commande ouverture / stop / fermeture pour vannes motorisées modulantes :** bornier **M3** (voir par. 3.3.3) pour la connexion des vannes A et B. Indispensables au fonctionnement de l'appareil.

   - **Sorties relais pour commande ON / OFF** : bornier **M4,** voir par. 3.3.4 pour le schéma de connexion. Utilisées pour la commande des électrovannes ON / OFF pour l'alimentation d'eau et l'évacuation à bord machine (minimum indispensable), alimentation, évacuation et commande pompe système d'alimentation externe.

   - **Relais de service (en option)** : relèvent du bornier **M4**, voir paragraphe 3.3.5 pour le schéma de connexion. Elles ne sont pas indispensables pour le fonctionnement de l'appareil

4. Si nécessaire, modifier les configurations sur le Dip-switch **SW1** (voir par. 4.4).

5. Alimenter l'appareil EPS selon la configuration par défaut (menu Operation mode) adaptée au nombre de ventilateurs desservis par les P.A. voir par. 6.4.

6. Attendre l'affichage de la page initiale HOME (voir par. 4.1 et 6.5).

7. Sur le menu info, voir par. 6.5, vérifier les valeurs des paramètres par défaut venant d'être chargées et apporter les modifications éventuellement nécessaires ou passer au point **8.**

8. Accéder aux sous-menus de modification des paramètres via le menu Configuration, voir par. 6.5. Une valeur par défaut, définie sur le tableau du par. 6.3 et modifiable selon les caractéristiques de l'installation, est attribuée à chaque paramètre.

   a. **Configuration ou modification « 1: EPS Parameters »** : voir par. 6.5.1, il est conseillé de vérifier attentivement les valeurs par défaut.

   b. **Configuration ou modification « 2: Programmable Alarm »** : voir par. 6.5.2, il est conseillé de vérifier attentivement les valeurs par défaut.

   c. **Configuration ou modification « 3: PID Parameters »** : voir par. 6.5.3, les valeurs par défaut sont généralement correctes.

   d. **Si nécessaire, modifier « 4: MODBUS Parameters »** : voir par. 6.5.4, à utiliser uniquement avec le plug en option PB1073C pour la connexion ModBus RS485.

   e. **Configuration ou modification « 5: R.T. CLOCK Setup »** : voir par. 6.5.5, pour régler l'horloge interne sur l'heure locale.

9. **Contrôle manuel du câblage, utilisation des commandes manuelles sorties** : voir chap. 7, pour vérifier les câblages réalisés au point précédent **2** et le fonctionnement des actionneurs reliés.

10. **Vérifier que, sur l'unité master** qui pilote l'EPS (ECP, ECM, RGM, DSV), les valeurs des paramètres qui gèrent la sortie analogique reliée à IN1 ont été configurées comme indiqué, voir par. 5.4**.**