

HUB

Étendez les possibilités d'AiQ
avec le Hub



ÉTENDEZ LES POSSIBILITÉS D'AiQ AVEC LE HUB



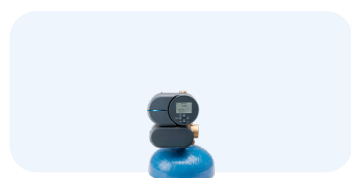
Pour les applications nécessitant des fonctionnalités système supplémentaires, le Hub AiQ, disponible en option, étend les possibilités de connectivité et de pilotage. Il offre des fonctionnalités supplémentaires permettant de créer des systèmes coordonnés à plusieurs réservoirs et de connecter les vannes AiQ via une communication filaire ou sans fil.

Avec la prise en charge de la régénération à distance, du verrouillage du système, des capteurs de salinité et des relais supplémentaires, le Hub offre un contrôle et une flexibilité accrus. Il permet également de connecter l'installation à un système de gestion technique du bâtiment (GTB) à l'aide des protocoles BACnet et Modbus.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ▶ **Connectivité filaire et sans fil**
Communication fluide et évolutive entre les vannes AiQ
- ▶ **Le Hub transmet les paramètres de programmation aux autres vannes**
Une seule programmation suffit pour toutes les vannes
- ▶ **Interface GTB compatible avec les protocoles BACnet et Modbus**
Compatibilité totale avec les systèmes de gestion technique des bâtiments (GTB) pour l'intégration au sein de l'entreprise
- ▶ **La capacité de régénération à distance, la fonctionnalité de verrouillage du système et les ports de relais supplémentaires améliorent le contrôle, la sécurité et la connectivité**
Offre un plus grand confort d'utilisation, empêche les modifications non autorisées et facilite l'intégration aux systèmes externes
- ▶ **Compatibilité avec les capteurs de salinité**
Capacités de surveillance supplémentaires

CONFIGURATIONS DES VANNES ET DES HUBS AiQ



VANNE AUTONOME 1 VANNE

La configuration la plus simple : une vanne, entièrement configurée et contrôlée directement sur la vanne.



VANNES CÂBLÉES DIRECTEMENT 2 VANNES

Deux vannes reliées directement entre elles par câble, comme un système double/duplex



CONNEXION FILAIRE DES VANNES AU HUB 1 À 4 VANNES - E/S ET ETHERNET

Un HUB peut être directement connecté à un système à quatre réservoirs via une communication câblée ou sans fil, offrant ainsi toutes les fonctionnalités du HUB pour un nombre de vannes allant jusqu'à quatre.



VANNES SANS FIL 2 À 16 VANNES

Créez facilement des systèmes plus grands et plus complexes en connectant sans fil et en coordonnant jusqu'à 16 vannes AiQ.



VANNES SANS FIL AVEC HUB 1 À 16 VANNES + HUB ET ETHERNET

Dans les installations de plus grande taille, jusqu'à 16 vannes AiQ peuvent être connectées sans fil au sein d'un réseau, le Hub permettant la communication GTB pour l'ensemble du système.

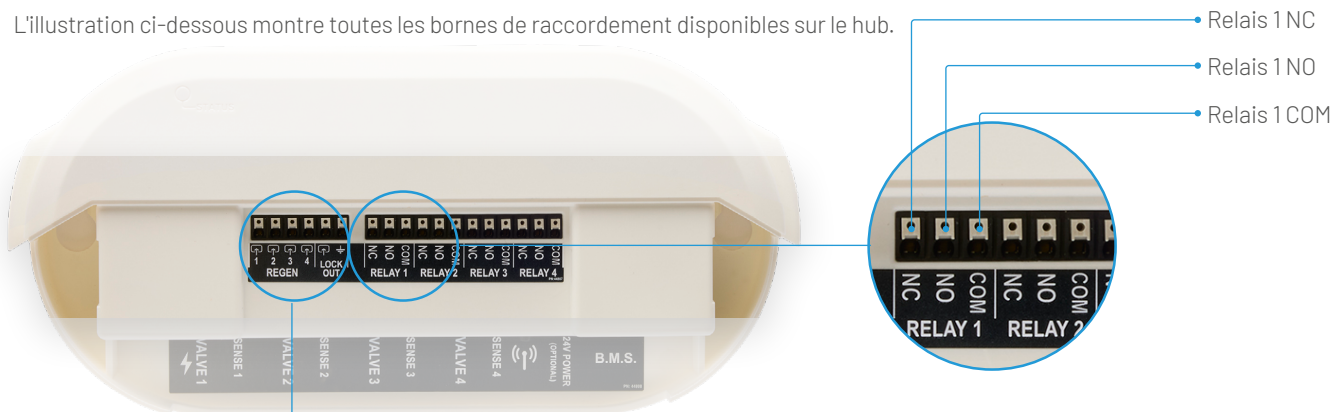


VANNES SANS FIL AVEC PLUSIEURS HUBS 1 À 16 VANNES + HUB ET ÉTHERNET

Des hubs supplémentaires peuvent être ajoutés à un système sans fil afin d'augmenter sa capacité d'entrée/sortie pour le contrôle et la surveillance à distance de la régénération et de l'état de fonctionnement du système

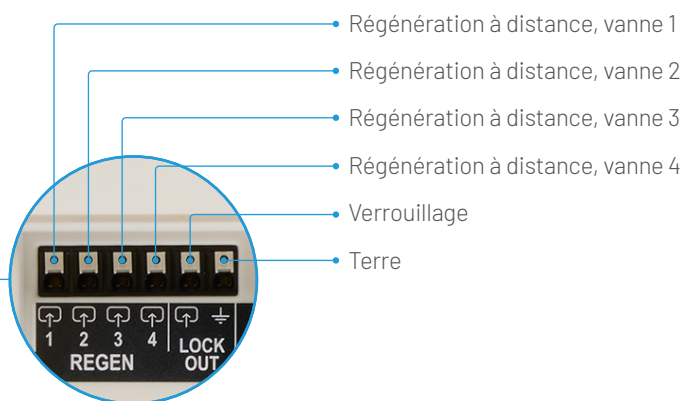
SCHÉMA DES BORNES DE RACCORDEMENT DU HUB

L'illustration ci-dessous montre toutes les bornes de raccordement disponibles sur le hub.



SECTION SUPÉRIEURE (RELAIS)

Borniers pour les signaux d'entrée et de sortie.



SECTION INFÉRIEURE

Raccordements des vannes et des accessoires.



SCHÉMA DE CÂBLAGE

Les schémas de câblage suivants illustrent les raccordements pour les vannes et les signaux d'entrée/sortie :

- ▶ Déclenchement à distance de la régénération pour chaque vanne
- ▶ Verrouillage général du système
- ▶ Relais : courant admissible de 2 A, contacts NC/NO

