

HUB

Breid AiQ uit met de hub



BREID AiQ UIT MET DE HUB



Voor toepassingen waarbij extra systeemfuncties nodig zijn, biedt de optionele AiQ-hub extra mogelijkheden op het gebied van connectiviteit en bediening. Hij biedt bijkomende functies voor het opzetten van gecoördineerde systemen met meerdere tanks en verbindt AiQ-kleppen via draadloze communicatie of met kabel.

Dankzij ondersteuning voor regeneratie op afstand, systeemvergrendeling, zoutgehaltesensoren en extra relais biedt de hub meer controle en flexibiliteit. Hij kan het systeem ook koppelen aan een gebouwbeheersysteem via de BACnet- en Modbus-protocollen.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- ▶ **Bekabelde en draadloze connectiviteit**
Naadloze, uitbreidbare communicatie tussen AiQ-kleppen
- ▶ **De hub stuurt de programmering door naar andere kleppen**
Eén keer programmeren voor toepassing op alle kleppen
- ▶ **BMS-poort voor ondersteuning BACnet- en Modbus-protocollen**
Volledige compatibiliteit met gebouwbeheersystemen (BMS) voor integratie in bedrijfsomgevingen
- ▶ **Mogelijkheden voor regeneratie op afstand, systeemvergrendelingsfuncties en extra relaispoorten zorgen voor betere controle, beveiliging en connectiviteit**
Biedt meer gebruiksgemak, voorkomt ongeoorloofde wijzigingen en maakt een naadloze integratie met externe systemen mogelijk
- ▶ **Compatibiliteit met zoutgehaltesensoren**
Extra monitoringmogelijkheden

CONFIGURATIES MET AiQ-KLEPPEN EN -HUBS



VRIJSTAANDE KLEP 1 KLEP

De eenvoudigste opstelling: één klep, volledig geconfigureerd en rechtstreeks op de klep bediend.



DIRECT AANGESLOTEN KLEPPEN 2 KLEPPEN

Twee kleppen die met een kabel met elkaar zijn verbonden, zoals bij een twin-/duplexsysteem.



KLEPPEN MET KABEL NAAR DE HUB 1 TOT 4 KLEPPEN – I/O & ETHERNET

Eén HUB kan via bedrade of draadloze communicatie rechtstreeks worden aangesloten op een systeem met vier tanks, waardoor volledige HUB-functionaliteit wordt geboden voor maximaal vier kleppen.



DRAADLOZE KLEPPEN 2 TOT 16 KLEPPEN

Creëer eenvoudig grotere en complexere systemen door maximaal 16 AiQ-kleppen draadloos met elkaar te verbinden en te coördineren.



DRAADLOZE KLEPPEN MET HUB 1 TOT 16 KLEPPEN + HUB & ETHERNET

Bij grotere installaties kunnen maximaal 16 AiQ-kleppen draadloos binnen een netwerk worden aangesloten, waarbij de HUB de communicatie met het gebouwbeheersysteem (BMS) voor het gehele systeem mogelijk maakt.

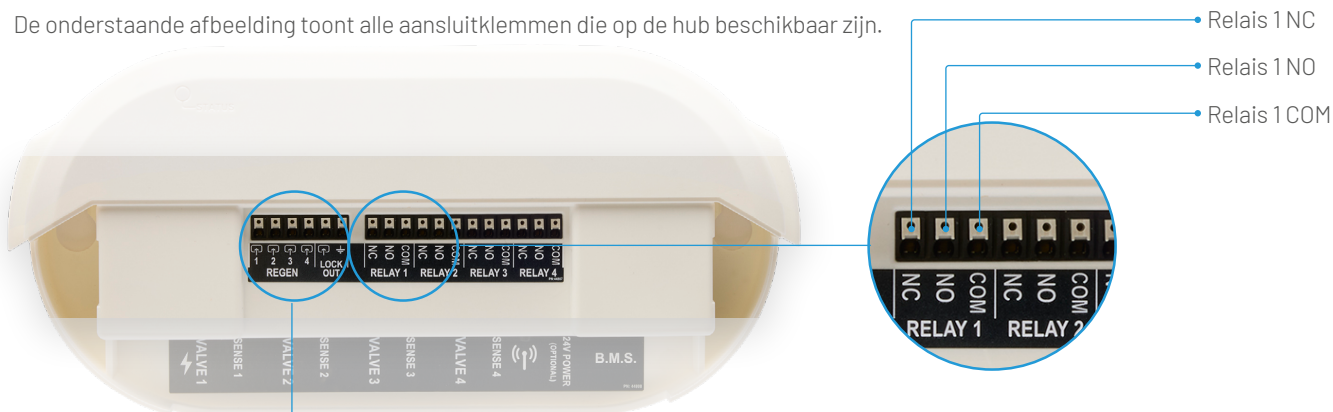


DRAADLOZE KLEPPEN MET MEERDERE HUBS 1 TOT 16 KLEPPEN + HUB & ETHERNET

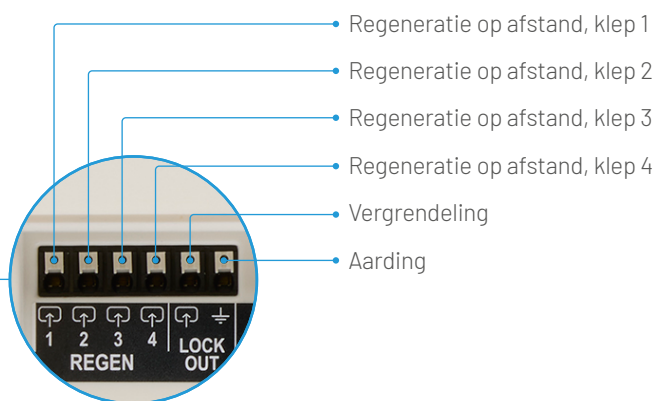
Er kunnen extra hubs aan een draadloos systeem worden toegevoegd om de I/O-capaciteit uit te breiden voor het op afstand regelen van de regeneratie en het bewaken van de bedrijfsstatus van het systeem.

INDELING VAN DE AANSLUITKLEMMEN OP DE HUB

De onderstaande afbeelding toont alle aansluitklemmen die op de hub beschikbaar zijn.



BOVENSTE GEDEELTE (RELAIS)
aansluitklemmen voor
ingangs- en uitgangssignalen.



ONDERSTE GEDEELTE
aansluitingen voor
kleppen en accessoires.



BEDRADINGSSCHEMA

De volgende bedradingsschema's geven de aansluitingen voor kleppen en in- en uitgangssignalen weer:

- ▶ Start op afstand voor elke afzonderlijke klep
- ▶ Algemene systeemvergrendeling
- ▶ Relais, toegestane stroomsterkte 2 A, NC/NO

