

Mengklepkast

De koppeling tussen computer en mengklep

Algemeen

Met de mengklepkast kunt u een 24VAC mengklep motor optimaal aansturen. Met dit apparaat realiseert u de ideale koppeling tussen een mengklep en een klimaat computer.

De conventionele mengklepkast gebruikt relais om de motor aan te sturen. De mengklepkast van Boutronic stuurt daarentegen de motor volledig elektronisch aan. Problemen zoals ingebrande, of vastgeplakte relaiscontacten kent onze mengklepkast dus niet.

De computer ingangen *open* en *dicht* zijn optisch gescheiden en hebben slechts 5mA nodig.

Ook is er op de mengklepkast een draaischakelaar aanwezig waarmee u kunt kiezen tussen automaat of handbediening.



Vormgeving

De mengklepkast wordt geleverd in een mooie, robuuste behuizing van kunststof.

U kunt kiezen voor een doorzichtige deksel of een dichte deksel. Op de deksel kan uw eigen bedrijfslogo geplaatst worden zodat er een product ontstaat dat de uitstraling heeft van uw eigen bedrijf.

Technische specificaties

- Voeding is 24VAC.
- De voeding is beschermd door middel van een glaszekering van 1,6AT.
- Draaischakelaar voor handbediening.
- Service LED's ter indicatie voor open- en dichtsturing.
- De twee ingangen (open en dicht) hebben de volgende specificaties:
- Stuurspanning van 12V tot 24V.

Mengklepkast

De koppeling tussen computer en mengklep

- Gelijk- of wisselspanning (AC/DC).
 - De ingangsstroom is slechts 5mA.
 - Mogelijkheid om als gemeenschappelijke GND of 24V te configureren.
 - Optische scheiding, tot 3750Veff.
 - Overspanningsbeveiliging aanwezig.
- De open en dicht uitgangen hebben de volgende specificaties:
 - Uitgangsspanning is 24VAC.
 - Uitgangsstroom is maximaal 1A.
 - De uitgangen zijn voorzien van een nuldoorgangsdetectie.
 - Optische scheiding, tot 4000Veff.
 - Overspanningsbeveiliging aanwezig.

Aansluitschema

In de onderstaande afbeelding is het aansluitvoorbeeld schematisch weergegeven. De draai schakelaar bepaald hoe de motor wordt aangestuurd.

De draai schakelaar bevat de volgende standen:

1. *Open*, in deze stand wordt de uitgang open aangestuurd.
2. *Close*, in deze stand wordt de uitgang dicht aangestuurd.
3. *Auto*, in deze stand wordt de motor aangestuurd met behulp van de klimaatcomputer.
4. *Off*, in deze stand kan de motor niet worden aangestuurd.

Als de mengklepkast aangestuurd wordt met behulp van de klimaat computer is stuurspanning van 12 – 24 VDC nodig en een ingangsstroom van 5 mA.

