

BRANDETECTIE • HANDLEIDING • ROOKLUIKBEDIENING TYPE AR/KS

INHOUDSTAFEL

1. ALGEMEEN	2
2. AANDUIDINGEN & BEDIENING	2
3. TECHNISCHE GEGEVENS	3
4. OPTIES	3
5. AANSLUITSCHEMA'S	4-5

1. ALGEMEEN

De rookluikbesturing AR/KS werd speciaal ontwikkeld om rookluiken te bedienen die uitgerust zijn met spindelmotoren op 24VDC.

Men kan m.b.v. deze centrale tot 5 spindelmotoren synchroon sturen (Opm.: totaal verbruik < 5A.) d.m.v. de toetsen die zich op het frontpaneel van de centrale bevinden.

Men kan een detectiekring aan de centrale aansluiten. Wanneer een detector of een handbrandmelder uit deze lus in alarm komt, zal het rookluik automatisch geopend worden terwijl de rode LED 'ALARM' op de centrale oplicht. Er is zowel een ingang voor een 'normaal gesloten' lus als voor een detectorlus.

De mogelijkheid bestaat eveneens om optioneel één of meerdere afstandsbedieningen aan te sluiten die zorgen voor de ont-dubbeling van de bedieningen en de aanduidingen van de centrale.

De centrale is uitgerust met een voeding / lader en een aansluiting voor noodvoeding (hermetische batterijen). Dit zorgt ervoor dat de koepels in geval van een spanningsuitval nog steeds kunnen bediend worden.

Opgelet : laat de koepels niet openen of sluiten zonder de batterijen !

2. AANDUIDINGEN & BEDIENING

OPEN : Rode LED + druktoets - met deze druktoets kan men het rookluik manueel openen. De bijhorende rode LED zal oplichten om aan te duiden dat het rookluik openstaat ook al is het automatisch opengegaan ten gevolge van een alarm.

SLUITEN : Gele LED en druktoets : met deze druktoets kan men het rookluik sluiten. Zolang de motor draait zal de bijhorende gele LED oplichten.

STOP : Druktoets om de motor te stoppen (b.v. om het rookluik gedeeltelijk te openen voor verluchting). Tevens kan men het in optie verkrijgbare alarmrelais ermee laten afvallen en bestaat de mogelijkheid de hierop aangesloten geluidssignalen (b.v. sirenes) te stoppen.

IN DIENST : Groene LED die oplicht wanneer de centrale 'in bedrijf' is

NETSTORING : Gele LED die oplicht wanneer de netspanning wegvalt

ALARM : Rode LED die oplicht wanneer de aangesloten detector of handbrandmelderlus in alarm komt.

RESET : Met deze druktoets wordt het alarm (rode LED), dat standaard in het geheugen blijft, gewist (rode LED dooft) en de centrale gereset.

3. TECHNISCHE GEGEVENS

- De centrale werkt op 220 VAC en 24VDC.
- De centrale is uitgerust met een voeding / lader die het mogelijk maakt om een noodvoeding (batterijset 24V/1,2Ah) aan te sluiten die automatisch geladen wordt.
- Het is mogelijk met 1 centrale tot 5 motoren aan te sturen op voorwaarde dat het totaal verbruik niet hoger is dan 5A.
- Elke motor dient uitgerust te zijn met een afschakelmodule geplaatst in of zo dicht mogelijk bij de motor.
OPM.: Controleer of de gebruikte motoren al of niet voorzien zijn van een ingebouwde afschakelmodule.
- De bekabeling naar de motoren is, zelfs bij meerdere motoren, tweedraads.
- De stopstroom naar de motoren is standaard 0,85 mA.
- De detectielus is volgens keuze 'normaal open' of voor een detectorlus.
- M.b.v. de dip-switch die zich rechts boven op de aansluitprint van de centrale bevindt, dient men in te stellen hoeveel motoren aangesloten worden (Voor 1 motor dient enkel schakelaar 1 ON te staan terwijl alle andere OFF staan; Voor 2 motoren dient enkel schakelaar 2 ON te staan terwijl alle andere OFF staan, enz.).

4. OPTIES

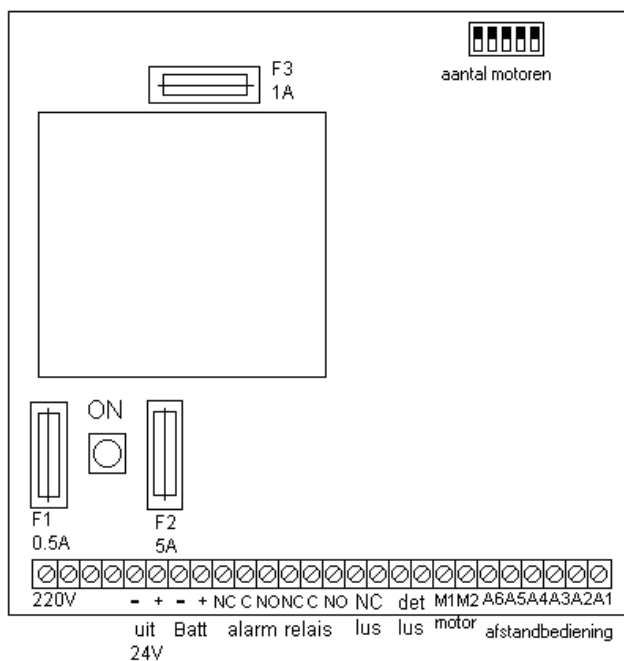
- Afschakelmodule met instelbare stopstroom 0,5A - 1,2A.
- Relais 2x5A dat geactiveerd wordt bij alarm.
- **Afstandsbediening** : De afstandsbediening is ingebouwd in een plaatstalen kastje, voorzien van een yale-slot en een venster waarachter zich de nodige aanduidingen en bedieningen bevinden.
- **Afmetingen** : H: 160 mm ; B: 120 mm ; D: 50 mm

Aanduidingen en bedieningen

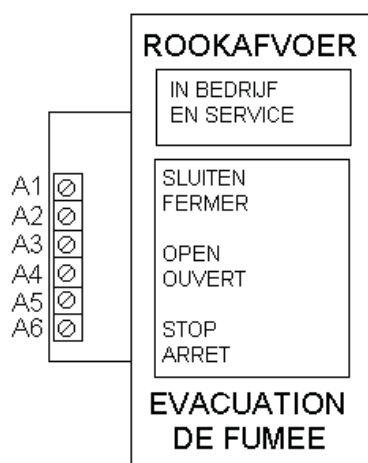
- In dienst : groene LED
- Sluiten : drukknop
- Stop : drukknop
- Open : drukknop + rode LED

Als bedrading tussen deze module en de centrale is 6x0,8mm voldoende.

5. AANSLUITSCHEMA'S



Detector lus : sluit de detectoren aan op de Det Lus
Drukknoppen met NC contact : sluit aan op de NC-lus



Verbind A1 tot A6 met de klemmen A1 tot A6 op de centrale

koepelsturing

