

ROOKAFVOER voor: - KOEPELS - VELUX-VENSTERS

SYSTEEM TRZ Basic : 24 VOLT.

1. DEELEMEN TEN VAN HET SYSTEEM

Het rookluik bestaat uit:

- Dubbelwandige bolvormige/piramidale lichtkoepel of Velux-venster.
- Een geïsoleerde polyester opstand.(enkel bij koepels)
- Een aluminium of PVC kader met inox scharnieren.(enkel bij koepels)
- Motorspindel 24 V 300 mm - 500 mm (standaard) - 750 mm – 1000 mm openingslengte.
Met ingebouwde lastafschakelaar
- Centrale, type TRZ Basic 24V DC/2A, 220/24 Volt, met ingebouwde noodvoedingsbatterijen.
- Nooddrukknop, type open-sluiten, met verwittigingslampjes onder breekbaar glas met deurtje en sleuteltje.

Indien noodzakelijk:

- Optische rookmelder, 24 Volt met sokkel.
- Verluchtingsschakelaar

a) De motor

Op het raam wordt een elektrische motorspindel type M 2 – 24V gemonteerd.

De motorspindel met een openingslengte variërend van 300 tot 1000 mm is op het raam gemonteerd met een speciale console en een bijpassende “click-on” beugel. Deze motorspindel is volledig onderhoudsvrij.

Technische kenmerken van de Motorspindel type M 2 – 24 Volt:

- Spanning: 24 Volt
- Hefkracht: 500 N
- Verbruik: 1 ampère
- Slaglengte: 300 mm, 500 mm, 750 of 1000 mm
- Openingstijd bij volle belasting:
 - 300 mm - 30 sec.
 - 500 mm - 50 sec.
 - 750 mm - 75 sec.
 - 1000 mm – 100 sec.

b) De centrale

Als sturingssysteem wordt een éénzonige centrale voorzien, ingebouwd in een rode kunststofbehuizing, uitgerust met 2 noodvoedingsbatterijen voor een autonome werking van 72 h.

Afmeting: B (breedte)= 145 mm x H (hoogte)= 220 mm x D (diepte)= 85 mm

Op deze centrale kan worden aangesloten:

- maximaal 2 st. 24 Volt gelijkstroommotorspindels of kettingmotoren.
- één tot tien rookdetectoren.
- één tot tien rode nooddrukknoppen (open/sluiten) onder te breken glas met deurtje en sleuteltje.
- één tot tien verluchtingsdrukknoppen met lampje type LTA

Uitbreidingen op deze centrale :

- een extra nooddrukknop alléén openen, op de frontdeur van de centrale achter het breekglas, deze is tevens voorzien van de 3 lampjes zoals in de nooddrukknop
- wind- en regenmelder, welke enkel functioneerd op de verluchtings kring

c) De nooddrukknop

De nooddrukknop bestaande uit kunststofbehuizing met deurtje, sleuteltje en breekglas, is alleen voor opbouw geschikt;

In deze nooddrukknop heeft men meerdere aanduidingen:

- rood lampje: koepel/venster open
- groen lampje: systeem in werking
- oranje lampje: storing

Afmeting: B (breedte)= 125 mm x H (hoogte)= 125 mm x D (diepte)= 35 mm

d) Detectoren

- Optische rookdetector met rood alarm lampje. Deze detectoren zijn dubbel zo gevoelig als een gewone detector en de kans op loos alarm is bijna onbestaand.
- Thermo-differentiaalmelder: welke snel stijgende temperaturen detecteerd
- Thermo-maximaalmelder: welke een temperatuur hoger dan 70°C detecteerd

e) Verluchtingsknop

De verluchtingsknop bestaand uit een witte kunststofbehuizing, in op- of inbouw uitvoering en is voorzien van van 3 toetsen (open/stop/sluiten). De toets open is voorzien van groen controle-lampje welk aangeeft of de koepel/venster open is.

2. WERKING VAN HET SYSTEEM

A. ALARM

Bij rookdetectie of bij activatie van de nooddrukknop, komt de centrale in alarm te staan:

- De koepel of venster opent zich tot einde loop van de motorspindel.
- Het groen lampje (alles OK) blijft steeds oplichten in de nooddrukknop en in de centrale zolang het systeem in werking is.

Indien de rookkoepel/venster geactiveerd is door de rookdetector of andere melder. Kan men de koepel of het venster op alle momenten terug sluiten door middel van de nooddrukknop, doch gaat de koepel of het venster steeds weer open zolang er rook aanwezig is in de rookmelder. Om hier de koepel of het venster weer terug te kunnen sluiten, moet de rookmelder uit zijn sokkel gedraaid worden, de resterende rook uitblazen en terug in de sokkel draaien en de centrale resetten (zie handleiding). Wanneer dan het rode alarm lampje in de detectoren niet meer brand kan men de koepel of het venster terug sluiten.

Opgelet:

Als zelfcontrole gaan de motorspindels de eerste 30 min. na een bediening via de melders of nooddrukknop alle 2 min. cyclisch zeer kort (± 1 cm) open en dicht. Bij gebruik van een extra verluchtungsknop gebeurt dit niet.

B. VERLUCHTING

Eventuele verluchtingsdrukknoppen en een regen en windmelder kunnen bijkomende op de centrale aangesloten worden. De nooddrukknop mag niet gebruikt worden als verluchtungsknop.

3. OPMERKING

De noodvoedingsbatterijen mogen pas aangesloten worden na het definitief aansluiten van de 230 Volt, dit om het leeglopen van de batterijen te vermijden.

De batterijen **moeten om de 4 jaar vervangen worden.**

Eventueel kan een onderhoudskontraakt opgemaakt worden.

Voor verdere technische inlichtingen kunt U ons steeds vrijblijvend contacteren.

4. STORINGEN

De storingen worden zowel in de nooddrukknop als in de centrale aangegeven door een geel lampje en dit volgens een knipper-code. Deze knipper-code (5 verschillende knipper volgorden) geven aan welke de oorzaak van de storing zou kunnen zijn. Voor meer uitleg van deze knipper-code, zie op plaatje in de centrale, welk voor de batterijen is geplaatst of op de handleiding.