

BDT510



BDT945

28/11/06

RWA-SYSTEEM

Stuurvoeding BDT510 + Noodbediening BDT945



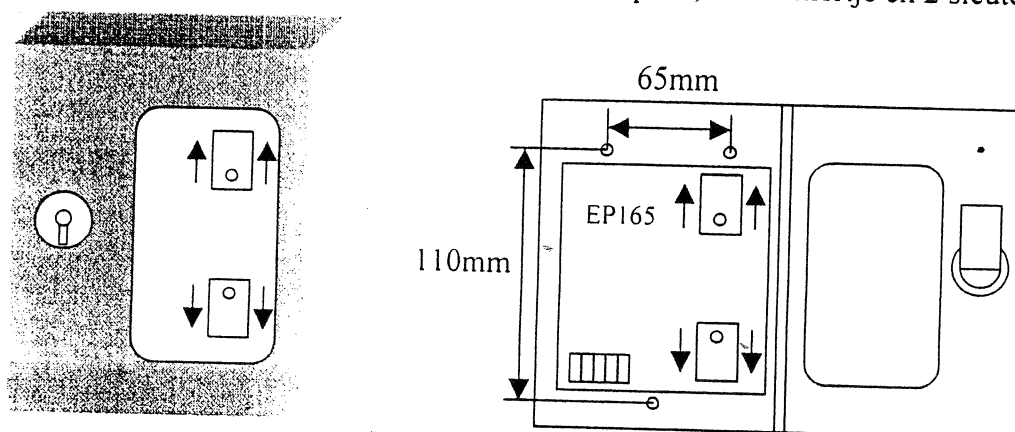
Gebruikswijze

EP 165

Brandweerschakelaar onder rode metalen doos.

1) Componenten.

Rode metalen doos (120 x 160 x 40 mm) met een print, een hamertje en 2 sleutels.



2) Kenmerken.

- Casing uit rood metaal met te breken glas, sleutel op slot en hamer.
- Afmetingen (h x l x P): 120 x 160 x 40 mm
- Gewicht: 0.7 kg
- Aansluiting op centrale EP163, EP167 en EP167/R.
- Een lichtgevende rode knoop voor de opening.
- Een lichtgevende groene knoop voor de sluiting.
- Men verkrijgt het stoppen van de motor door de 2 knopen gelijktijdig te drukken.

3) Installatie/bekabeling.

3.1 Ophanging:

De doos op een vlakke en verticale oppervlakte stevig plaatsen met behulp van de 3 hierop voorziene gaten (Ø schroeven van 5mm MAX.).

3.2 Bekabeling:

Gelieve kabeldoorgangen voor de kabels te gebruiken. Kabels te gebruiken en aan te sluiten in overeenstemming met de geldende normen.

Gelieve de aansluiting van de verschillende elementen uit te voeren overeenkomstig de elektrische schema's die met de centrales worden geleverd.

4) In dienst stelling.

Gelieve u naar de gebruiksaanwijzing van de gebruikte centrale te verwijzen.

Controleert de polariteit en de positie van het aansluiten. De aansluitingsfouten kunnen bepaalde dure componenten van de centrale beschadigen. De slechte aansluitingen annuleren de garantie.

Onze diensten staan tot uw beschikking om de in dienst stelling van de installatie uit te voeren.

Stuur ons per fax de bijgevoegde bladzijde die het tarief van deze prestatie vermeldt.

5) Werking.

Een druk op een van de knopen maakt het mogelijk om de koepel te laten stijgen of naar beneden gaan.

Het rode lichtgevende lampje deelt mede dat de koepel in hoge positie is of dat de koepel bezig is om te stijgen.

Het groene lichtgevende lampje deelt mede dat de koepel in lage positie is of dat de koepel bezig is om naar beneden te gaan.

Om de werking van de motor manueel te stoppen, voldoet het om gelijktijdig op de 2 knopen te duwen. In dit geval, het tegelijkertijd branden van de 2 dioden betekent het stoppen van de koepel in de loop van de koers.

In de aansluiting op de centrales EP163, EP167 en EP167/R, zijn de besturingen die door EP165 worden gegeven, prioritair op de andere bestellingen.

6) Onderhoud.

Controleert regelmatig de goede werking van uw installatie, en haar componenten.

7) Schema van de elektrische aansluiting.

Verwijs naar de nummers die op de print zich bevinden en overeenstemmend met de connectoren van de centrales EP163 of EP167, EP167/R.

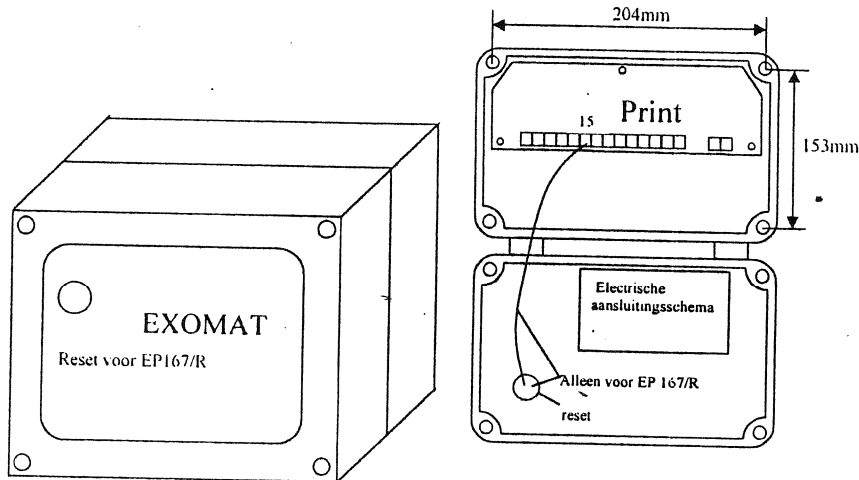
Gebruikswijze

EP 163, EP 167, EP 167/R

Besturingscentrale voor verluchting en rookafvoer.

1) Componenten.

Grijze pvc doos IP54 (219 x 166 x 107 mm) met een print (EP163,167, 167/R) en 3 aansluitingskabels voor de batterijen (blauw, rood, bruin). EP167/R : 1 zwarte kabel meer.



2) Kenmerken.

- Grijze PVC doos IP54
 - Afmetingen (H x L x P) : 219 x 166 x 107 mm
 - Voeding: 230VAC 50 Hz 60 w
 - Gewicht (zonder batterijen) : 1,4 kg
 - Glas smeltzekerheden (20x5mm): T1A (voeding), T2A (batterij)
 - Plaats voor 2 batterijen 12VDC 2 Ah.
 - Geïntegreerde batterijlader (24VDC).
 - Maximale afstand tussen centrale en motoren: 30 m kabel met minimum doorsnee 1.5 mm²
 - Mogelijkheid om te verbinden:
 - 2 batterijen (12 VDC 2 Ah), **verplichte aansluiting.**
 - Een regendetector EP 166, een winddetector EP 171.
 - een netstroomgebrek detectielampje.
 - Verschillende drukknoppen voor de opening/sluiting b.v. LT12, EP 165
 - een voedingsgebrek lampje (24 VDC)
 - Maximum 4 Aprimatic tandheugelmotoren (24 VDC) via EP 170.
 - EP 167 en EP 167/R: contact onder te breken glas.
- Een rookdetector (24 VDC), een NO contact, positieve detectie.

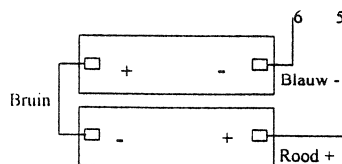
3) Installatie/aansluitingen.

3.1. Ophanging:

De centrale op een vlakke oppervlakte stevig vastmaken met behulp van de 4 voorziene gaten (Ø schroeven van 4mm MAX.). Als u het verticaal monteert, doe het zo om de scharnieren in onderkanten te hebben.

OPGELET: het gewicht van het centrale met de batterijen is ± 3.5Kg.

3.2. Batterijen:



Alleen 12VDC batterijen gebruiken die in serie worden verbonden.

Aansluiting: de blauwe peul van de blauwe draad van de centrale verenigen aan de connector - zwart van de batterij.

De rode peul van de rode draad van de centrale verenigen aan de connector +/rood van de batterij.

De bruine losse draad met rode peul aan "+/rood" vrij van een van de batterijen, en het andere vrije uiteinde van de bruine draad met een blauwe peul aan "-/zwart" vrij van de andere batterij verbinden.

De aansluitingsfouten kunnen bepaalde dure componenten van de centrale beschadigen. De slechte aansluitingen annuleren de garantie van het geleverde materiaal.

De spanning van de batterijen controleren. Als de batterijen niet werd geladen, zouden die minstens gedurende 4 uur te laten laden alvorens de motoren te laten functioneren.

De uitrustende transformator is niet voorzien voor de directe voeding van de motoren; daarom is het VERPLICHT DE BATTERIJEN AAN DE CENTRALE AAN TE SLUITEN VOORALEER DEZE ONDER SPANNING BRENGEN.

3.3. Bekabeling:

Gelieve kabeldoorgangen voor de kabels te gebruiken. Kabels te gebruiken en aan te sluiten in overeenstemming met de geldende normen.

Gelieve de aansluiting van de verschillende elementen uit te voeren overeenkomstig de elektrische schema's die met de centrales worden geleverd.

De maximale afstand tussen centrale en motoren met kabel met minimum doorsnee 1.5 mm² draagt 30 m.

3.4. Toebehoren:

Rookdetector: De EP 167 en EP 167-R zijn voorzien om met een rookdetector 24 VDC met positieve detectie gebruikt te worden. De detector schakelt een contact tussen klem 15 en 16 wat de opening van de koepel behandelt.

Regen-/winddetector EP 166/171: De detector krijgt zijn voeding van klemmen 3 en 4 (pas op de polariteit). Bij regen of wind, wordt een contact tussen klemmen 10 en 11 dicht, zodat de koepels dicht worden. Bij detectie, is er een tijdstilling van één minuut voorzien.

Lichtgevende drukknop EP 165: dat is een lichtgevende drukknop in een rood doos met te breken glas, slot met sleutels, en hamer (brandweer knop).

Lijnmotoren Aprimatic: De Exomat centralen besturen lijnmotoren 24 VDC, 20W, 8 mm/s.

Contact NO met te breken glas: Dat is een normaal geopend contact wat de opening van de koepel bestuurt, na de breuk van het glas. Indien het glas gebroken is, moet het contact opnieuw met een nieuwe glas gestart worden.

Voedingsgebreklampje: U hebt de mogelijkheid om een controlelampje (24 VDC) op klemmen 19 en 20 aan te sluiten.; dit lampje brandt wanneer de batterijspanning te laag is: dat is dus een bewijs dat de centrale niet meer onder spanning is.

In werking stelling.

Eens alle juist uitgevoerde aansluitingen, de batterijen aansluiten op de centrale ALVORENS de centrale onder spanning te zetten. Vervolgens alleen maar, de centrale verenigen aan 230 VAC. Controleren dat alle in orde is en de verschillende functies van de centrale testen.

Controleert de polariteit en de positie van het aansluiten. De aansluitingsfouten kunnen bepaalde dure componenten van de centrale beschadigen. De slechte aansluitingen annuleren de garantie.

Onze diensten staan tot uw beschikking om de in dienst stelling van de installatie uit te voeren. Stuur ons per fax de bijgevoegde bladzijde die het tarief van deze prestatie vermeldt

5) Werking.

Verluchting: met het op de richtingdrukknop (LT12 of EP 165) drukken, bewegen de aandrijvingen in de aangetoonde richting, wat de opening of de sluiting van de rookafvoer toelaat. De omkering van de richting van de aandrijving van de motor gebeurt door middel van de omkering van de polariteit. De centrales werken uitsluitend met 24 VDC motoren. Op het einde van de beweging stopt automatisch de motor. Om tijdens de loop te stoppen, moet men tegelijkertijd op de twee toetsen drukken.

Branddetectie: Bij rookdetectie open de aandrijvingen de afvoeren. Als een rookdetector gereageerd heeft, is het noodzakelijk het systeem opnieuw op te starten met zeer kort de voeding van het centrale te onderbreken of met op de RESETknop te drukken (enkel EP 167/R).

De drukknoppen EP165 hebben voorrang op alle andere besturingen (regen-, wind-, rookdetectie), en laten toe in alle omstandigheden de rookafvoeren open of dicht te maken (brandweerknopvoorrang).

6) Onderhoud.

Controleert regelmatig de goede werking van uw installatie, en zijn componenten.

Volgens hun manier van hun werking en hun lading, kan het levensduur van de batterijen in belangrijke maten variëren. Vervang door nieuwe batterijen, de batterijen die in slechte stand zijn, en in ieder geval ieder drie jaar.

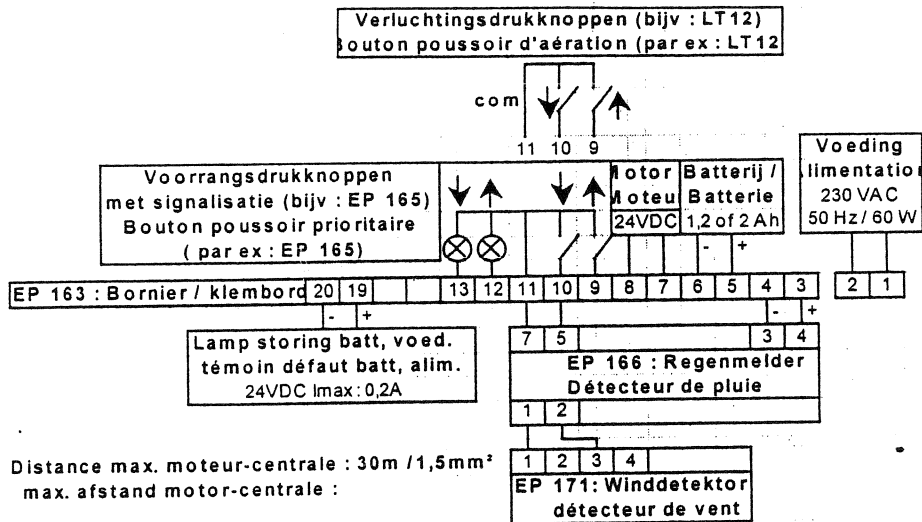
Bepaalde componenten, zoals de detectors van rook, zijn gevoelig voor stoffen en vereisen op tijd een aangewezen onderhoud.

Onze diensten zijn tot uw beschikking om het jaarlijkse onderhoud van de installatie uit te voeren.

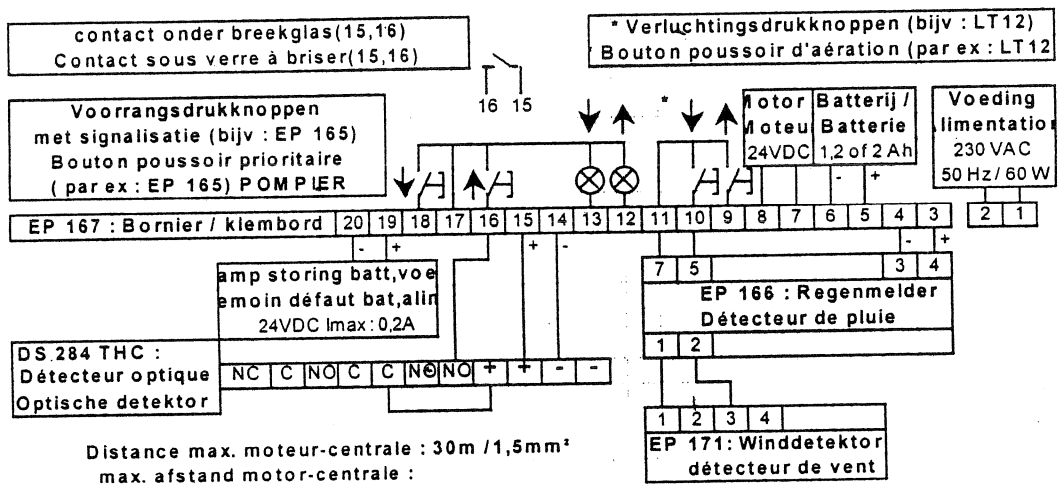
Stuur ons per fax de bijgevoegde bladzijde die het tarief van dit onderhoud vermeldt.

7) Schema van elektrische aansluiting.

EXOMAT EP 163



EXOMAT EP167



EXOMAT EP167-R

