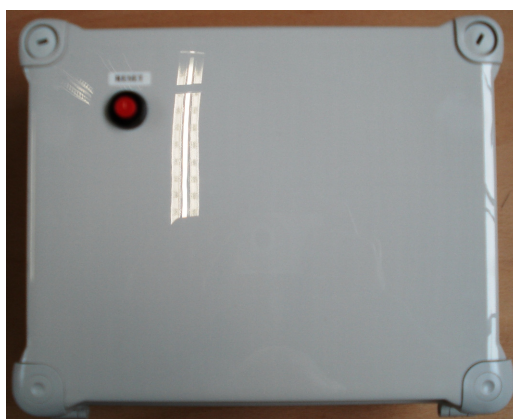


PL167/R

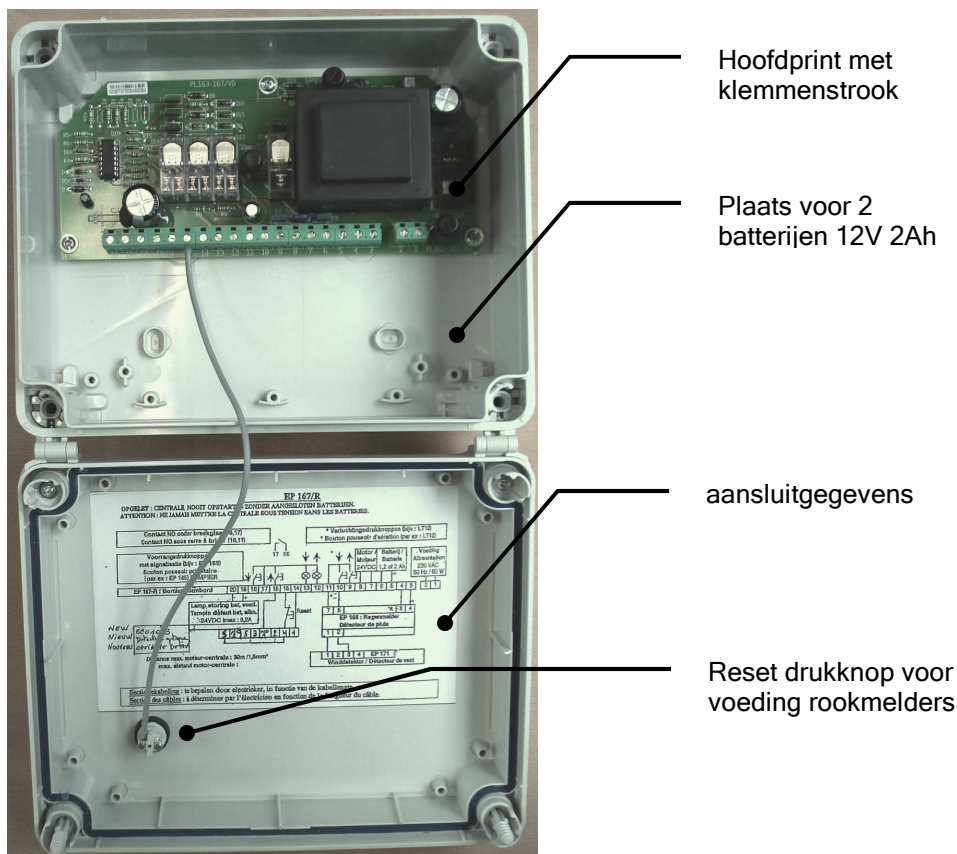
ROOK- EN WARMTE-AFVOERCENTRALE



1. AFMETINGEN EN BINNENINDELING EP167/R

Omschrijving besturingscentrale voor verluchting en rookafvoer:

Grijze pvc doos IP54 (219 x 166 x 107 mm) met EP167/R print en 3 aansluitingskabels voor de batterijen (blauw, rood, bruin), 1 zwart kabeltje.



2. ALGEMENE TECHNISCHE GEGEVENS

BEHUIZING	Grijze PVC doos IP54
GEWICHT	Afmetingen (H x B x D) : 219 x 166 x 107 mm
NOMINALE NETSPANNING	1,4 kg – zonder batterijen
WERKSPANNING SYSTEEM	230Vac +10% -15%, 50 Hz, 60W
VEILIGHEDEN	Voor 24Vdc motoren, max. 2A
BATTERIJEN	Voeding: T1A (20 x 5mm) Batterij: T2A (20 x 5mm)
BEKABELING MOTOR	2 batterijen 12Vdc/ 2Ah – verplicht aan te sluiten Batterijlader geïntegreerd
BEKABELING NOODBEDIENING	Afstand tussen centrale en motoren: max. 30m met 1,5mm ²
AANSLUITOPTIES	5 x 0,22 mm ² of dikker
	▶ Foutlampje batterij (24Vdc/100mA) ▶ Openen/sluiten drukknop voor ventilatie ▶ Regen-/windsensormodule ▶ Noodbediening voor brandweer ▶ 24Vdc rookmelder met NO contact, vb. BDS200 + BDS204 + BDS205

3. INSTALLATIE EN AANSLUITINGEN

3.1. Bevestiging

De centrale op een vlakke oppervlakte stevig vastmaken met behulp van de 4 voorziene gaten (schroeven van 4mm max.). Bij horizontale montage, zorg ervoor dat de scharnieren van het deksel aan de onderkant zitten.

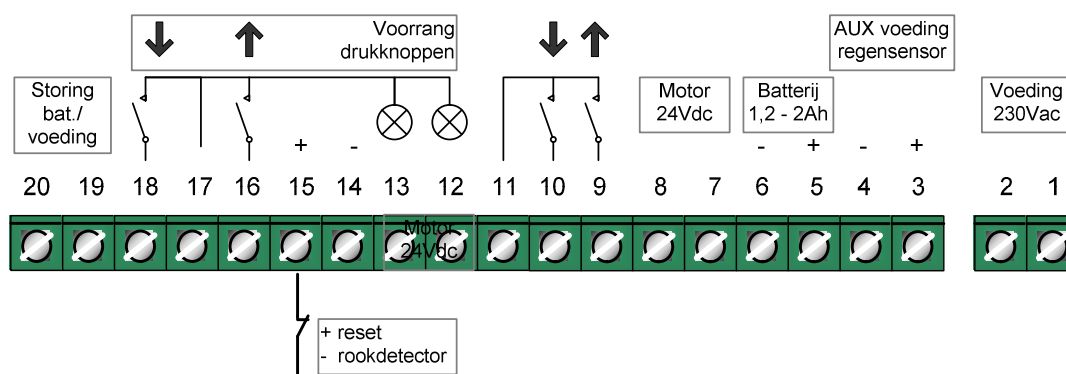
OPGELET: het gewicht van de centrale met batterijen is $\pm 3.5\text{kg}$.

3.2. Bekabeling

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

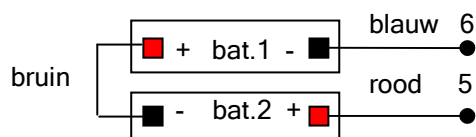
Gelieve de aansluiting van de verschillende elementen uit te voeren in overeenstemming met de elektrische schema's die bij de producten worden geleverd.

3.3. Aansluitklemmen



3.4. Batterijen

Verbindt de 12Vdc batterijen in serie volgens onderstaand schema.



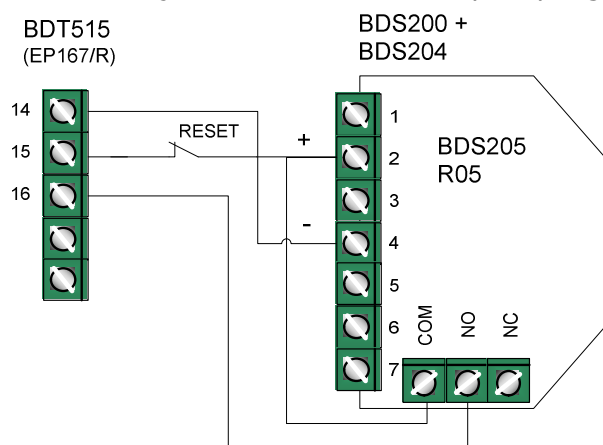
⚠ Aansluitingsfouten kunnen bepaalde dure componenten van de centrale beschadigen. Verkeerde aansluitingen annuleren de garantie van het geleverde materiaal.

De spanning van de batterijen controleren. Enkel met geladen batterijen de aangesloten motoren laten werken. De transformator op de print is niet voorzien voor de directe voeding van de motoren.

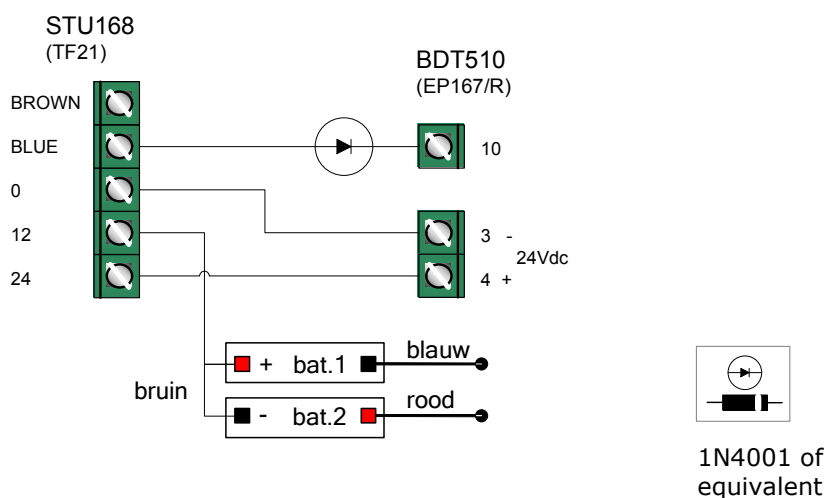
VERPLICHT DE BATTERIJEN AAN DE CENTRALE AAN TE SLUITEN VOORALEER DEZE ONDER SPANNING BRENGEN.

3.5. Toebehoren

Rook- of temperatuurdetector: De BDT515 is voorzien om met een 24 Vdc detector met positieve detectie gebruikt te worden. De detector schakelt een contact tussen klem 15 en 16. Bij detectie wordt de koepel opengestuurd.



Regensensor STU166/167/168: De detectiemodule krijgt zijn voeding van klemmen 3, 4 en middenaftakking van de batterij (pas op de polariteit). Bij regen, of in optie wind, wordt via een diode een contact stuurspul gegeven op klem 10. De koepel wordt dicht gestuurd.

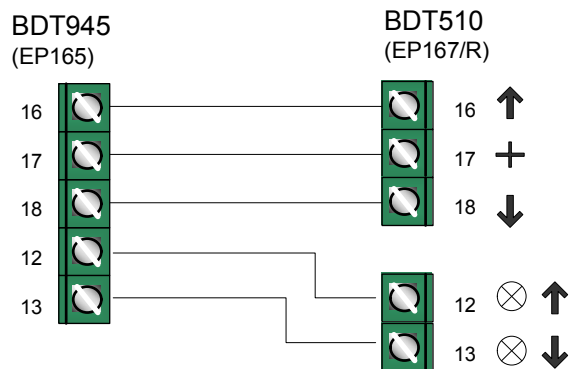


Breekglas met NO contact: Wordt aangesloten op klem 15 en 16 van de centrale

Storingslampje: 24Vdc lampje aan te sluiten op klem 19 en 20. Dit lampje brandt wanneer de batterijspanning te laag is.

Verluchtingsdrukknoppen: Worden aangesloten op klem 9 en 10 van de centrale

Bediening met Voorangsdrukknoppen: De BDT945 (EP165), een bediening onder glas met breekhamertje, wordt gebruikt door de brandweer.



In werking stelling.

Controleer alle aansluitingen en breng de centrale onder spanning.

4. Werking.

Verluchting: druk op de open ↑ of sluiten ↓ knop om de gewenste beweging te krijgen. De omkering van de richting van de aandrijving van de motor gebeurt door middel van de omkering van de polariteit. Op het einde van de beweging stopt automatisch de motor.

Branddetectie: Bij rookdetectie wordt het luik of raam open gestuurd. Als een rookdetector gereageerd heeft, is het noodzakelijk de reset knop te drukken om de rookmelder terug in rust te brengen.

Bediening met Voorangsdrukknoppen: De branddetectie drukknop heeft voorrang op alle andere besturingen (regen-, wind-, roodetectie), en laten toe in alle omstandigheden de rookafvoer te bedienen. Het rode lampje duidt aan dat de koepel of raam open is of bezig is om te openen. Het groene lampje duidt aan dat de koepel of raam gesloten is of bezig is om te sluiten. Voor de bediening, zie volgende tabel.

functie		Openen		Stoppen		Sluiten	
	LED		LED		LED		LED
Stand raam							
TOE	G	☞ ↑ R		☞ ↓ ↑ R + G			
STOP	R + G	☞ ↑ R				☞ ↓ G	
OPEN	R			☞ ↑ R		☞ ↓ G	
STOP	R	☞ ↓ ↑ R				☞ ↓ G	

5. Onderhoud.

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

Wij bevelen aan om de batterijen in elk geval om de drie jaar te vervangen.

Bepaalde componenten, zoals rook- en warmtedetectoren, zijn gevoelig voor stof en vervuiling. Deze vereisen minstens een jaarlijks onderhoud.