

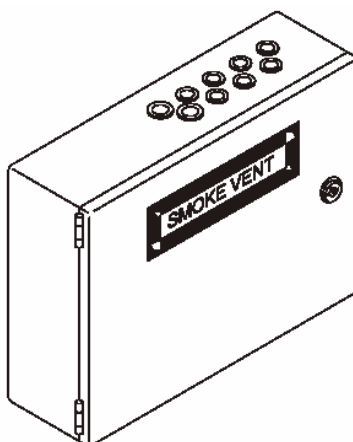


3/07/08

Nestor company N.V. Tel. 00-32-(0)9-380.40.20
E3-Laan 93 Fax 00-32-(0)9-380.40.25
B-9800 Deinze info@nestorcompany.be
Belgium www.nestorcompany.be

Gebruiksaanwijzing/technische informatie

Centrale RWA BDT528 (PL-Z10/0811)



Inhoudslijst

- Veiligheidsfuncties
- Technische functiebeschrijving
- Technische kenmerken
- Bepalen van de lengte van de leidingen
- Plan van de leidingen

OPGELET !

VOLGENDE WERKWIJZE IS STRIKT NA TE VOLGEN

De montage en aansluiting moet gebeuren door vakkundig personeel. Een goede werking, kan schade en gevaren voorkomen. Deze wordt alleen bekomen door een zorgvuldige opvolging van de hier beschreven handleiding.

Bij electromotrische sturing voor kleppen en ramen kunnen gevaarlijke situaties ontstaan. De automatisch opengaande delen kunnen, door hun grote krachtontwikkeling, lichamelijke letsels veroorzaken bij ondoordacht gebruik. Wanneer vleugelramen of kleppen een sterke windkracht ondervinden, wordt er aangeraden een winddetector aan te sluiten zodat deze dan automatisch gesloten blijven. De bevestigingen en bijhorende hulpstukken worden meegeleverd. De verkoper is niet verantwoordelijk voor eventuele schade.

230Vac – gevaarlijke spanning

Kan bij onoplettendheid lichamelijke schade en dood tot gevolg hebben.

Gebruik van de centrale

De centrale wordt uitsluitend gebruikt voor het openen en sluiten van ramen, kleppen, deuren en lichtkoepels. Steeds de juiste centrale plaatsen voor haar toepassing. Bijzondere bepalingen komen voor: diameter en lengte van de kabel, de openingstijd. Diameter van de kabel is afhankelijk van de lengte en de stroomafname.

Garantie

De toestellen voor rook- en warmte afvoer, moeten minstens 1x per jaar getest worden en de volledige werking nagekeken. De bijgeleverde batterijen dienen om de 3 jaar vervangen te worden.

Opengaand RWA-alarm

RWA-drukknop

Glas in rode drukknop stuk slagen en op de rode knop drukken. De rookevacuatiedelen worden geopend, men hoort een akoestisch signaal in de RWA drukknop, alle verluchttingsfuncties worden uitgeschakeld.

Melding: de rode led in de drukknop en de rode led in de centrale branden.

Rookmelder: automatische opening van de rookafzuiging bij rookontwikkeling. Men hoort een akoestisch signaal in de RWA-drukknop, alle verluchttingsfuncties worden uitgeschakeld.

Melding: de rode leds in de centrale, de drukknop en de rookmelder branden.

Een RWA-opening "resetten"

Op schakelaar "zu" in de RWA drukknop of reset knop in de centrale drukken. Akoestisch signaal in RWA drukknop gaat uit. Na het sluiten van de rook-evacuatie zal de verluchting terug werken (na opening door een automatische sturing van rookmelder, de melder uit sokkel verwijderen en uitblazen)

Melding: de rode leds in centrale, RWA drukknop en detector gaan uit.

Overhitting van temperatuur

Stijgt de temperatuur in de centrale boven 70°C, dan volgt een automatische opening. Men hoort een akoestisch geluid in de RWA drukknop.

Melding: de rode leds in centrale en drukknop branden. De gele led in de RWA drukknop flinkt.

"resetten" van een opening door overhitting

Met de reset-knop in de centrale of de "zu" knop in de RWA drukknop, kan de rookafzuiging terug gesloten worden. Na het bedienen van RWA-zu functie, wordt een akoestische impulstoon en een flinkerende storingsled alleen in RWA-drukknop aan gezet. Als speciale foutdiagnose brandt de groene led.

Verwijzing

De ingebouwde thermodrukknop is onderbroken. De centrale moet binnengeleverd worden voor onderzoek en herstelling.

Alarmopening bij foutmelding

Is deze functie geactiveerd (SW2/1=on) dan volgt er bij een motor, rookmelding of glasbreuk van de drukknop een RWA-opening. Men hoort een akoestisch geluid in de RWA-taster. Bij een net- of batterijstoring volgt geen opening.
Melding: de rode leds in de centrale en de drukknop branden, de gele leds in centrale en RWA drukknop flikkeren.

Optie: verwijzing van een RWA-opening of een storingsmelding, kan verder geleid worden via een insteekkaart voorzien van alarm/storingsmodule met een potentieel vrij contact.

Algemeenheden

Ingeval de spanning wegvalt, zullen de spindels die nog openstaan automatisch sluiten na 5 minuten.

Fouten opsporen

Deze functie valt wel weg als de spindels geopend geweest zijn na een alarmfunctie.

EMV – veiligheid

Alle in- en uitgangen zijn beveiligd tegen een eigen fout

Veiligheid bij kortsluiting

Alle uitgangen zijn beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting

Garantie – waarborg

Geldig gedurende één jaar, bij normaal gebruik

Aansluitingsvoorwaarden:

ingang 230Vac ---- 100VA

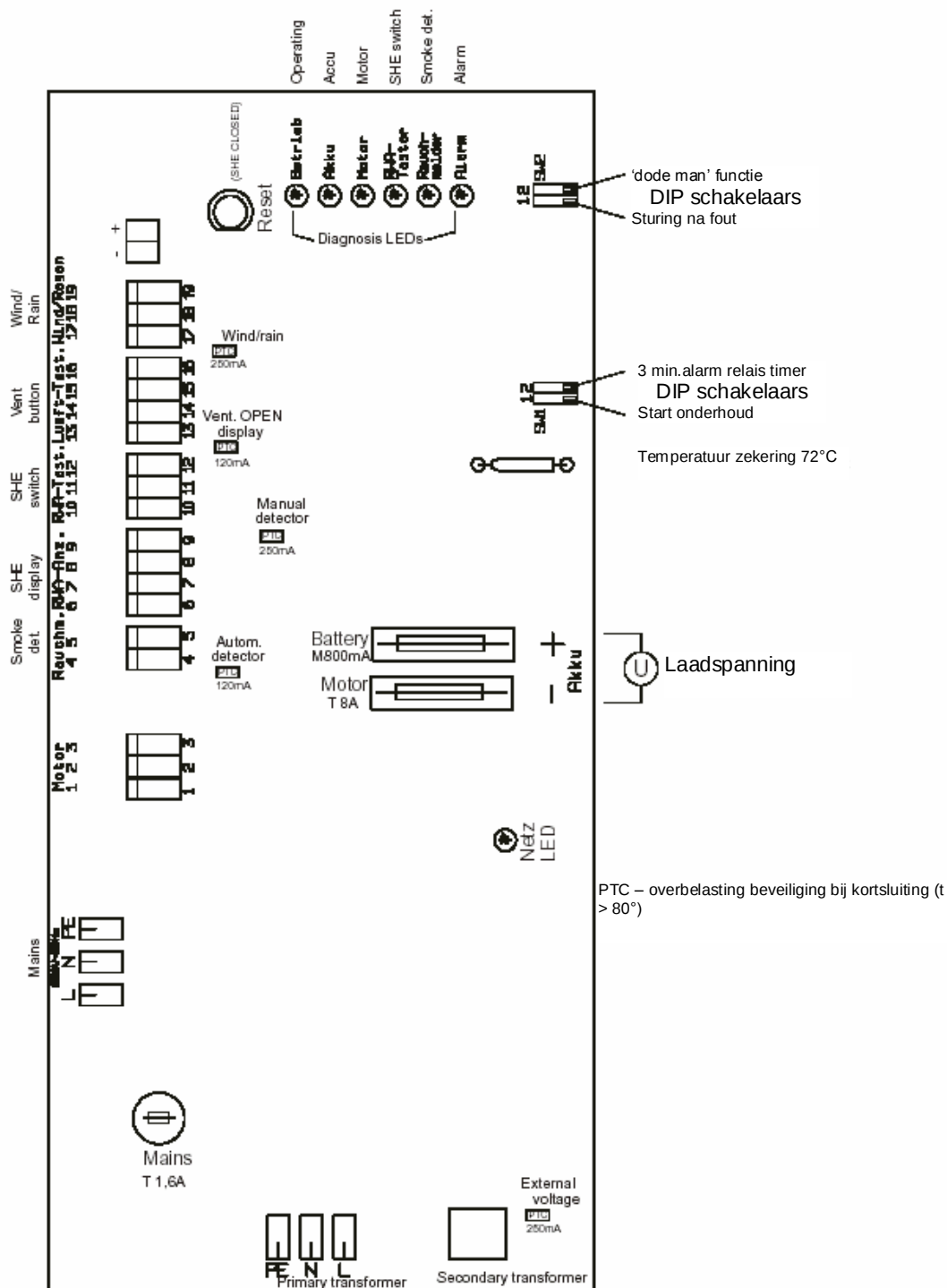
uitgang 24Vdc 8A

zekeringen: net – 1,6A traag

motor - 8A traag

batterij - 800mA traag

Stuurprint: diagnose LED's, zekeringen en aansluitklemmen



Technische gegevens

Led op print	functie	fout	diagnose
Net groen	brandt	uit	net nakijken en zekering controleren
in functie	brandt	uit	alle functies testen
Rookdetector geel	uit	flikkert in fouttoestand	bekabeling en functies van module nazien
RWA drukknop geel	uit	brandt bij kortsluiting	bekabeling in Jumper nazien in de schakelaar
Fout spindel geel	uit	flikkert na 8 seconden	module van de spindel en zekering nazien
Laden batterij	uit	diagnose batt	

Diagnose : laden batterijen

De batterij wordt geladen op 27,9 à 28V, laadstroom begrenst 700mA

Veiligheid voor kortsluiting van leidingen. In geval van kortsluiting wordt de lader ontkoppeld.

Opgelet: vervang de noodbatterijen om de 4 jaar.

Fout	functie	diagnose
Gele led batt flikkert	230V onderbroken of lader batterij defect	netzekering defect of batt minder dan 25V
Gele led batt brandt	geen batt aanwezig of spanning minder dan 15V	batt nazien, spanning batt en zekering

Opgelet: fout batterij kan optreden met tijdsvertraging van 8 seconden

Optionele insteekkaarten

Multi-input foutwaarschuwingmodule – Module 1:

Multi-input foutmeldingen

- 1x ompoolcontact (max.belasting 60V/1A) met 3 aansluitingen met potentiaal vrij contact naar BMS, alarm, enz.
- Contact met 2 klemmen naar de 2 aderige BUS voor de terugmelding naar de breekglasdrukknoppen van de hoofdcentrale bij rookcentrales in cascade.

Alarm melding

1x ompoolcontact (max.belasting 60V/1A) met 3 contacten met potentiaal vrij contact naar BMS, alarm, enz.

Jumper J1 : alleen om alarmmelding naar RWA centrale

Jumper J2 : potentiaal vrij contact naar ALARM

Module regen en wind – Module 2

1x ompoolcontact (max.belasting 60V/1A) met 3 klemmen naar potentiaal vrij contact op regen en wind openen

Tijdsmodule in verluchting – Module 3

Automatische sluiting na een bepaalde ingestelde tijd tussen 1 à 30 minuten, nadat openen bij verluchting ingesteld werd.

Bevestigingsmanieren

De RWA drukknop wordt 1m60 van de grond geplaatst

Bepalen van de lengte van de leidingen

Tabel lengte van de aansluitkabels

De sectie van de kabels wordt bepaald naargelang het aantal motors die men wil aansluiten.

Diameter kabel Verbruik in A	3 wire 1,5 mm ²	5 wire 1,5 mm ² (2 parallel draden)	3 wire 2,5 mm ²	5 wire 2,5 mm ² (2 parallel draden)	3 wire 4 mm ²	3 wire 6 mm ²
1	84,00 m	168,00 m	140,00 m	280,00 m	224,00 m	336,00 m
2	42,00 m	84,00 m	70,00 m	140,00 m	112,00 m	168,00 m
3	28,00 m	56,00 m	46,67 m	93,33 m	74,67 m	112,00 m
4	21,00 m	42,00 m	35,00 m	70,00 m	56,00 m	84,00 m
5	16,80 m	33,60 m	28,00 m	56,00 m	44,80 m	67,20 m
6	14,00 m	28,00 m	23,33 m	46,67 m	37,33 m	56,00 m
7	12,00 m	24,00 m	20,00 m	40,00 m	32,00 m	48,00 m
8	10,50 m	21,00 m	17,50 m	35,00 m	28,00 m	42,00 m

Kabelplan

