



Montage voorschrift Brondool DBK type 42-1

Algemeen

Montage en service werkzaamheden aan de DBK en de hierop aangesloten sloten mogen alleen uitgevoerd worden door hiervoor opgeleide personen.

De aansluiting op het net mag pas worden gemaakt wanneer alle voor het systeem benodigde delen gemonteerd en aangesloten zijn!

Het deksel op de behuizing moet tijdens bedrijf gemonteerd zijn.

Montage DBK 42-1

Bij het bepalen van de plaats waar de DBK gemonteerd wordt dient met de volgende factoren rekening te worden gehouden:

- De DBK dient op maximaal 1 meter afstand van een wandcontactdoos gemonteerd te worden. De wandcontactdoos moet in het zicht zitten van de DBK en te allen tijde vanaf deze plek bereikbaar zijn.
- De DBK moet met 4 schroeven aan een wand gemonteerd worden. De bevestigingsgaten die hiervoor gebruikt moeten worden zijn te vinden op de hoeken van de kast en bereikbaar wanneer het deksel verwijderd is.
- De DBK moet i.v.m. service op werkhoogte gemonteerd worden.
- De DBK moet in een droge ruimte geplaatst worden. De temperatuur in deze ruimte mag liggen tussen de 0° en 40° Celcius.
- De afstand tot de aan te sturen sloten moet zodanig zijn dat een stuurkabel gebruikt kan worden met een maximale lengte van 30 meter.

Netaansluiting

Voor de netaansluiting dient gebruik te worden gemaakt van het meegeleverde netsnoer met aangegoten stekker. Wanneer afgeweken wordt van het meegeleverde netsnoer moet bij de keuze van een ander netsnoer met de volgende gegevens rekening worden gehouden:

- Lengte 1,5 tot 2,5 meter
- 3-aderig netsnoer met aangegoten stekker geschikt voor 230 VAC toepassingen
- Aderdiameter 0,75 – 1,5 mm²
- Goedgekeurd volgens IEC127 of CENELEC H03VV-F

Slotaansluitingen

De DBK 42-1 is alleen geschikt voor de aansluiting van de Brondool sloten van de types 4260, 4200 en 4250. Aansluiting van andere sloten is niet toegestaan. De kabels die gebruikt worden voor de aansluiting van de sloten dienen minimaal 6 aders te bezitten met een minimale aderdiameter van 0,34 mm², indien ontgrendelings-blokkering wordt geïnstalleerd, zijn hiervoor 2 extra aders nodig. De maximale lengte die toegepast mag worden bedraagt 50 meter. Het gebruik van kabels met massieve kern wordt afgeraden.

De kabel dient via één van de hiervoor bestemde openingen naar binnen te worden gevoerd en gemonteerd te worden aan de meegeleverde 5-polige Phoenix connector.

Maak voor het afmonteren van de blanke adereindes gebruik van adereind hulsjes.

Bediening (SW – 0V)

De DBK is ontworpen om bediend te worden d.m.v. een maakcontact dat in een bedienpaneel gemonteerd is. Dit maakcontact moet galvanisch gescheiden zijn van andere delen van de installatie. De doorslagvastheid van de scheiding moet groter zijn dan 3,7 kV.

Wanneer hiervan wordt afgeweken omdat bijvoorbeeld een centraal besturingsstelsel wordt gebruikt, dan moeten de delen van dit systeem die de aansturing verzorgen voldoen aan de eisen voor klasse II apparatuur (dubbel geïsoleerd).

De bedienkabel dient aan de volgende eisen te voldoen:

- Er moet een getwist aderpaar worden gebruikt.
- Minimale aderdiameter 0,25 mm² (massieve kern wordt afgeraden)



Bediening Brandlus

Op de DBK is een aansluitpunt aanwezig waartussen een verbreekcontact kan worden aangesloten. Door het verbreken van dit contact worden het slot ontgrendeld.

Het bediencontact dat gebruikt wordt moet galvanisch gescheiden zijn van andere delen van de installatie. De doorslagvastheid van de scheiding moet groter zijn dan 3,7 kV.

Wanneer hiervan wordt afgeweken omdat bijvoorbeeld een centraal besturingssysteem wordt gebruikt, dan moeten de delen van dit systeem die de aansturing verzorgen voldoen aan de eisen voor klasse II apparatuur (dubbel geïsoleerd).

Nachtschoot- deurstandsignalering

Op de DBK zijn twee wisselcontacten aanwezig waaruit een signalering gehaald kan worden voor gebruik derden.

Microschakelaar t.b.v. nachtschootsignalering (galvanisch gescheiden)

- Maximale spanning: 24 V AC/DC
- Minimale schakelstroom: 10 mA
- Maximale schakelstroom: 1000 mA

Functies DBK 42-1

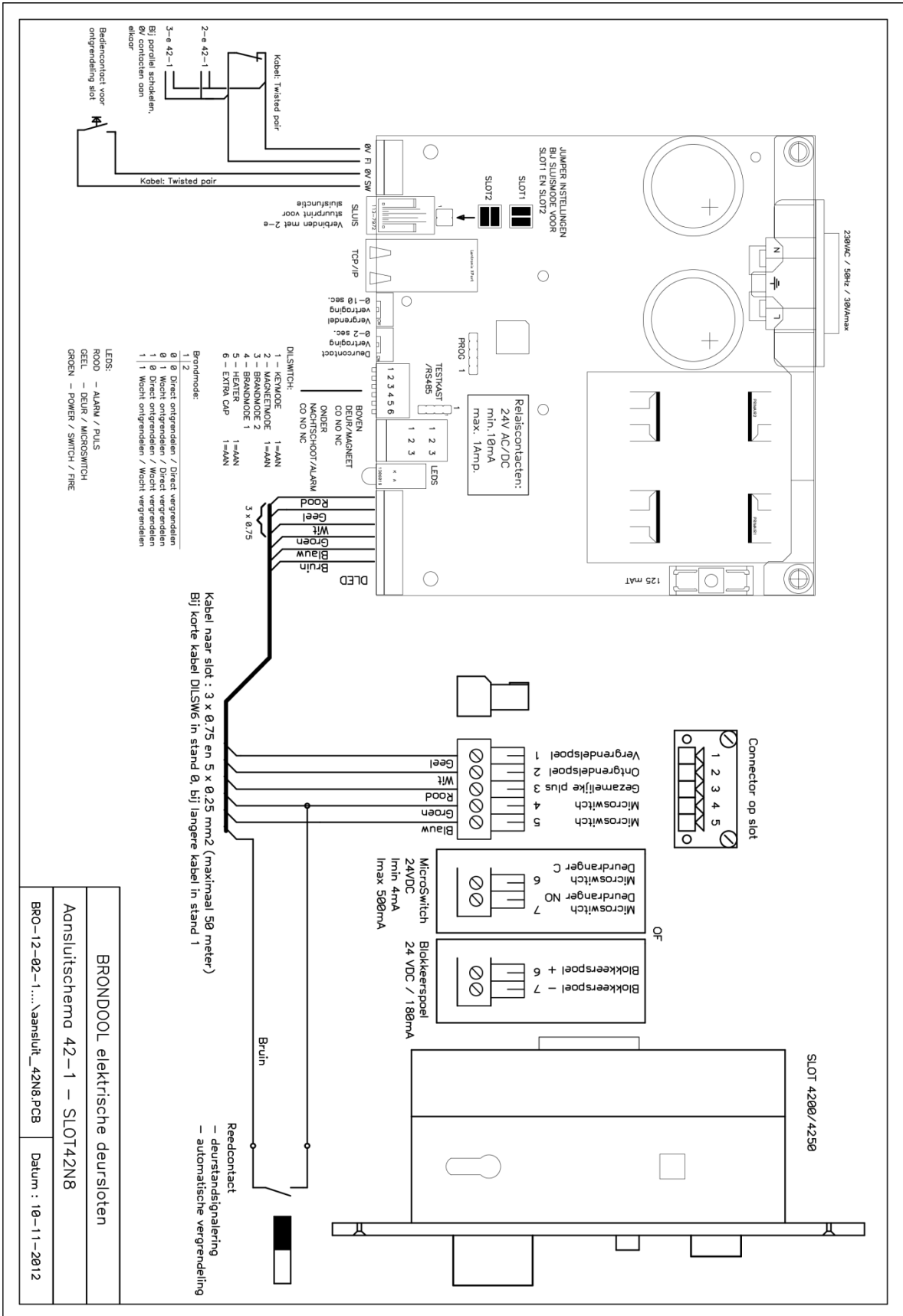
- Sleutelfunctie: D.w.z. wanneer met de sleutel de nachtschoot ontgrendeld wordt, dan blijft de nachtschoot gedurende die tijd ontgrendeld. Deze functie wordt ingesteld m.b.v. dipswitch 1.
- Magneetmode: D.m.v. dipswitch 2 kan er gekozen worden voor een deurstandsignalering (Off) en een magneet/deurdranger-stand (On)
- Brandmode: Via de dipswitch 3 en 4 is in te stellen hoe de brandlus moet reageren bij Calamiteitensturing (zie tabel).

3	4	
Off	Off	Direct ontgrendelen / Direct vergrendelen
Off	On	Wacht ontgrendelen / Direct vergrendelen
On	Off	Direct ontgrendelen / Wacht vergrendelen
On	On	Wacht ontgrendelen / Wacht vergrendelen

- Heat-functie: D.w.z. dat de spoelen kortstondige spanningspulsen krijgt, zodat het slot op temperatuur blijft. Dit om condensvorming op de spoelen te voorkomen. Deze functie wordt ingesteld m.b.v. dipswitch 5.
- Extra Cap.: Bij gebruik langere lengte slotkabel (Max. 50 Mtr.) kan deze functie ingeschakeld worden. Deze functie wordt ingesteld m.b.v. dipswitch 6.
- Sluis-functie: D.m.v. een vieraderige kabel met aan beide zijden een RJ11 connector kan er een sluisfunctie worden gecreëerd tussen twee DBK's 42-1. Wel dient er in de DBK 42-1 aangegeven te worden welk slot (1 of 2) het is d.m.v. een tweetal jumpers (zie aansluitschema DBK 42-1)

LED-indicatie DBK 42-1

Rood: Alarm / Puls
Geel: Deur / Microswitch
Groen: Power / Switch / Fire





Technische gegevens

Gegevens DBK 42-1

- Voedingsspanning: 230 VAC / 50 Hz
- Vermogens opname in rust: 3 Watt
- Vermogens opname maximaal: 30 Watt gedurende 250 ms, ontgrendelpuls
- Zekering: 125 mA IEC127

- Type sloten: maximaal 1 x 4260, 1 x 4200 of 1 x 4250
- Max. aan te sluiten aderdiameter: 1,5 mm² soepel
- Max. kabellengte: 50 Mtr.

- Ontgrendelen: d.m.v. potentiaalvrij maakcontact (contactstroom < 30 mA)
- Brandlus: d.m.v. potentiaalvrij verbreekcontact (contactstroom < 30 mA)

- Max. aan te sluiten aderdiameter: 1,5 mm² soepel

- Nachtschootsignalering: potentiaalvrij wisselcontact (24V / 1000 mA max.)
- Deurstandsignalering: potentiaalvrij wisselcontact (24V / 1000 mA max.)
- Max. aan te sluiten aderdiameter: 1,5 mm² soepel

- Buiten afmetingen behuizing: 167 mm x 162 mm x 54,6 mm
- Materiaal behuizing: Staal