



NIEDERLÄNDISCH

Gebruikerinformatie/gebruiksaanwijzing met montage-, gebruiksvoorschriften en onderhoudsvoorschriften voor het product

Benaming:	Aantal bijgevoegde documenten:
-----------	--------------------------------

Gelieve er rekening mee te houden dat alle vast of los bij deze brochure horende documenten, zoals productspecificatiebladen, aansluitschema's, montage-, gebruiks- en onderhoudsvoorschriften, verklaringen van overeenstemming, typevergunningen etc. deel uitmaken van deze gebruikerinformatie/gebruiksaanwijzing.

Al deze documenten bevatten belangrijke en waardevolle instructies voor het reglementair gebruik van onze producten, de weergave van veiligheidsrelevante productgegevens, belangrijke veiligheidsinstructies, veiligheidsvoorschriften etc.. Ze dienen daarom in ieder geval te worden gelezen en te worden nageleefd! De daarin vermelde instructies moeten in ieder geval worden nageleefd.

Deze gebruikerinformatie/gebruiksaanwijzing dient in ieder geval aan de monteur/installateur/gebruiker/het servicepersoneel van onze producten te worden overhandigd!

Alle documenten dienen zorgvuldig en beschermd te worden bewaard om indien nodig te allen tijde weer te kunnen worden geraadpleegd!

Mocht u de gegevens in deze brochure of in de bij deze brochure gevoegde documenten niet begrijpen, mocht het aantal van de bij deze brochure gevoegde documenten niet overeenstemmen met het hierboven aangegeven aantal of mocht u nog meer exemplaren van deze documenten nodig hebben, neem dan in ieder geval contact op met ons!

Jola Spezialschalter GmbH & Co. KG
Klostergartenstr. 11 • 67466 Lambrecht (Germany)
Tel. +49 6325 188-01 • Fax +49 6325 6396
contact@jola-info.de • www.jola-info.de

Gelieve in ieder geval de volgende gegevens, ge- en verboden te ontlenen aan de bijgevoegde productspecificatiebladen en andere documenten:

1. De omschrijving van het product
2. De omschrijving van het toebehoren van het product
3. De omschrijving van de functies van het product
4. De omschrijving van de toepassingsgebieden van het product
5. Gegevens over het toepassingsgebied van het product
6. Gegevens over de benodigde voor het product voor montage, gebruik en onderhoud
7. Gegevens over de toegestane omgevingsinvloeden, zoals bv. temperatuur, druk, weersinvloeden etc.
8. Gegevens over de benodigde energie
9. Gegevens over de maximale belastbaarheid
10. Gegevens voor de montage, het gebruik en het onderhoud van de producten
11. De voor het toegestane gebruik vastgelegde of voorgeschreven bijzondere voorwaarden. Dergelijke bijzondere voorwaarden zijn bijvoorbeeld vastgelegd:
 - voor explosiegevaarlijke zones: in de bij deze brochure gevoegde montage-, gebruiks- en onderhoudshandleidingen
 - voor gevoelige milieu-omstandigheden: in de bij deze brochure gevoegde algemene bouwkundige vergunning.

Mochten de bijgevoegde productinformatiebladen en eventuele andere documenten geheel verloren zijn gegaan of niet meer compleet in het op de eerste pagina van deze brochure vermelde aantal beschikbaar zijn of indien u het betoog bij de punten 1 - 11 niet kunnen vinden of niet begrijpt, dan moet u in ieder geval voor de montage, inbouw/montage, aansluiting of zelfs de ingebruikname van het product contact met ons opnemen om de ontbrekende bij ons op te vragen resp. alle nog bestaande onduidelijkheden te verhelpen. U zou anders gevaar lopen om het product foutief te gebruiken en daardoor onverantwoord een groot veiligheidsrisico in te gaan voor uw eigen persoon, voor andere personen, zaken of het milieu.

Gelieve principieel op het volgende te letten:

- 1. Al onze apparaten mogen uitsluitend door goed gekwalificeerd vakpersoneel voor elektriciteit worden ingebouwd, aangesloten, in gebruik genomen, onderhouden en worden vervangen! In ieder geval moet gegarandeerd zijn dat het vakpersoneel voor elektriciteit ook over een extra kwalificatie beschikt voor de betreffende sector (bv. WHG-installaties, explosiegevaarlijke zones etc.).**

De noodzakelijke kwalificaties van het vakpersoneel moeten in geval onduidelijkheden door de gebruiker van onze producten bij de arbeidsinspectie of een andere ter zake bevoegde instantie worden opgevraagd.

- 2. In ieder geval moet het vakpersoneel voor de inbouw /montage, installatie/aansluiting, onderhoud of demontage de elektrische veiligheidsregels naleven:**

- Schakel het apparaat spanningloos!
- Beveilig het apparaat tegen hernieuwd inschakelen!
- Controleer dat de spanning uitgeschakeld is!
- Aarden en kortsluiten!
- Aangrenzende, onder spanning staande componenten bedekken of afzetten!
- Aansluit- en signaallijnen moeten zo worden geïnstalleerd dat inductieve en capacatieve strooipatronen geen nadelige invloed op de automatiseringsfuncties hebben!
- Voorzieningen uit de automatiseringstechniek en de bedienings-elementen ervan moeten zo worden ingebouwd dat ze tegen onopzettelijke aanraking beschermd zijn!
- Bij 24 volt voeding dient er op een veilige elektrische scheiding van de laagspanning te worden gelet. Gebruik alleen volgens EN 61558-2-6 (resp. de daarop volgende norm) vervaardigde netvoedingen! De volledige installatie moet volgens DIN VDE 0100 deel 410 (resp. de daarop volgende normen) worden uitgevoerd.
- NOODSTOP-voorzieningen volgens IEC/EN 60204-1 (resp. de daarop volgende norm) moeten in alle bedrijfsmodi van de automatiseringsvoorziening blijven werken. Het ontgrendelen van de NOODSTOP-voorzieningen mag geen ongecontroleerde of ongedefinieerde herstart tot gevolg hebben!

- Er dienen voorzieningen te worden getroffen dat na het dalen of uitvallen van de spanning een onderbroken programma correct weer kan worden voortgezet. Hierbij mogen er zich ook kortstondig geen gevaarlijke bedrijfstoestanden voordoen. Evtl. dient er een NOODSTOP te worden geforceerd!

Indien deze veiligheidsregels niet worden nageleefd, kan dit tot ernstige verwondingen, zelfs met de dood als gevolg, en/of zware materiële of milieuschade leiden.

3. Bij de werkzaamheden moet het vakpersoneel alle geldende normen, richtlijnen en ongevalpreventievoorschriften naleven, waarbij het er niet toe doet of deze van internationale, nationale of regionale herkomst zijn. Met name moeten alle normen, richtlijnen en voorschriften die betrekking hebben op de veiligheid worden nageleefd.
4. Meet-, regel-, controle- en veiligheidsapparaten van allerlei aard – en zodoende ook de onze – kunnen, door welke invloeden dan ook, uitvallen of onopzettelijk worden bediend en daardoor een ongecontroleerde werking veroorzaken. Dergelijke gevaarlijke gebeurtenissen kunnen ernstig of dodelijk letsel, grote materiële schade en enorme milieuschade tot gevolg hebben.

Zorg daarom conform de in uw specifieke geval aanwezige toepassing voor een NOODSTOP-functie, redundante veiligheidsvoorzieningen van mechanische, elektrische of elektronische aard of andere voorzieningen, die onafhankelijk zijn van uw meet-, regel-, controle resp. veiligheidssysteem en bij een uitval van de primaire apparaten of systemen in staat zijn om schade te voorkomen.

5. **Specifieke voorschriften voor het gebruik van vlotterschakelaars en dompelsondes met gemonteerde vlotterschakelaars:** Bij de verzorging van vlotterschakelaars resp. dompelsondes met gemonteerde vlotterschakelaars met een spanning, **die geen veiligheidslaagspanning (SELV) volgens de voor de toepassing geldige normen is, moet het reservoir resp. de vloeistof op de bijbehorende beschermende aarde (PE) worden aangesloten. Daarnaast moeten er bij de toepassing dienovereenkomstige foutstroom-veiligheidsschakelaars (FI) worden ingebouwd.** Als alternatief bestaat de mogelijkheid om de vlotterschakelaars resp. dompelsondes met veiligheidslaagspanning (SELV) toe te passen conform de voor de toepassing geldende normen.