



Brukerinformasjon/bruksanvisning med montasje-, drifts- og vedlikeholdsforskrifter for produktet

Betegnelse:	Antall vedlagte dokumenter:
-------------	-----------------------------

Vennligst vær oppmerksom på at alle faste eller løst vedlagte dokumenter, som produktdatablader, tilkoblingsplaner, montasje-, drifts- og vedlikeholdsforskrifter, konformitetssertifikater, typegodkjenninger etc. er en del av denne brukerinformatjonen/ bruksanvisningen.

Alle disse dokumentene inneholder viktige og verdifulle henvisninger for tiltenkt bruk av våre produkter, opplysninger om sikkerhetsrelevante produktdata, viktige sikkerhetshenvisninger, sikkerhetsforskrifter etc.. Derfor er det strengt nødvendig at de leses og følges opp!

Disse redegjørelsene må absolutt etterkommes.

Denne brukerinformatjonen/bruksanvisningen må ubetinget leveres til montør/installatør/driftsansvarlig/servicepersonellet for våre produkter!

Alle dokumenter må oppbevares godt og beskyttet, for når som helst å kunne hentes frem igjen for informasjon når det er nødvendig!

Dersom du ikke forstår innholdet i denne brosjyren eller vedleggene til brosjyren, antallet av vedlagte dokumenter til denne brosjyren stemmer ikke overens med antallet oppgitt ovenfor eller du skulle trenge flere eksemplarer av disse dokumentene, vennligst ta kontakt med oss!

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

Vennligst hent i alle fall følgende data, bud og forbud fra vedlagte produktdatablader og andre dokumenter:

1. Beskrivelse av produktet
2. Beskrivelse av tilbehør til produktet
3. Beskrivelse av funksjonen til produktet
4. Beskrivelse av bruksområdene for produktet
5. Informasjon om stedet produktet brukes på
6. Opplysninger om plassbehovet til produktet for montasje, drift og vedlikehold
7. Opplysninger om tillatte miljøpåvirkninger, som f.eks. temperatur, trykk, værforhold etc.
8. Opplysninger om energibehov
9. Opplysninger om maksimal belastningsevne
10. Opplysninger for montasje, drift og vedlikehold av produktene
11. Spesifiserte og foreskrevne spesielle betingelser for tillatt bruk.
Slike spesielle betingelser er for eksempel fastlagt:
 - for eksplosjonsfarlige områder: i montasje-, drifts- og vedlikeholdsinstruksjonene, som er vedlagt denne brosjyren
 - for følsomme miljøområder: i typegodkjenningen (for byggebransjen), som er vedlagt denne brosjyren.

Dersom de vedlagte produktdatabladene og eventuelt andre dokumenter skulle gå helt tapt eller ikke lenger finnes komplett i det nevnte antall som ble oppgitt på første side i denne brosjyren eller du ikke kan finne eller forstå opplysningene angående punkt 1 - 11, må du ubetinget ta kontakt med oss før installasjon/montasje, tilkobling eller oppstart av produktet for å få dokumentene som mangler av oss hhv. å rydde av veien eventuelle uklarheter. Ellers vil du risikere å bruke produktet på en feil måte og med det uansvarlig utgjøre en høy sikkerhetsrisiko for din egen del, andre personer, ting eller miljøet.

Vennligst ta prinsipielt hensyn til følgene:

1. **Alle våre apparater skal kun installeres, tilkobles, settes i drift, vedlikeholdes og skiftes ut av tilsvarende kvalifisert elektrofagpersonell! Det må i alle fall være sikret at elektrofagpersonellet også er kvalifisert for tilsvarende spesielle områder (f.eks. anlegg som går inn under vannressursloven, eksplosjonsfarlige områder etc.) i tillegg.**

Ved uklarheter kan brukerne av våre produkter få informasjon om tilsvarende nødvendig kvalifikasjon av fagpersonellet hos Arbeidstilsynet eller annen ansvarlig myndighet.

2. Fagpersonellet må i alle fall overholde de elektriske sikkerhetskravene før installasjon/montasje, tilkobling, vedlikehold eller demontering :
 - Apparatet skal være spenningsfritt!
 - Apparatet skal sikres mot at det slås på igjen!
 - Det skal konstateres at det er spenningsfritt!
 - Det skal jordes og kortsluttes!
 - Tilstøtende deler som står under spenning skal dekket til eller sperres av!
 - Tilkoblingsledninger og signalledninger skal installeres slik at induktiver og kapasitive påvirkninger ikke fører til negativ innflytelse på automatiseringsfunksjonen!
 - Utstyr i automatiseringsteknikken og deres betjeningselementer skal installeres slik at de er beskyttet mot ufrivillig betjening!
 - Ved 24 volt-forsyning er det viktig med en sikker elektronisk adskillelse ved lavspenning. Bruk kun nettdeler produsert i henhold til EN 61558-2-6 (hhv. etterfølgende norm)! Hele installasjonen må skje i samsvar med DIN VDE 0100 del 410 (hhv. etterfølgende norm).
 - NØDSTOPP-innretninger i henhold til IEC/EN 60 204-1 (hhv. etterfølgende norm) må være virksomme i alle driftsmoduser i automatiseringsinnretningen. Åpning av NØDSTOPP-innretningen skal ikke føre til ukontrollert eller udefinert oppstart!

- Det skal tas forholdsregler, slik at et avbrutt program skal kunne startes reglementert igjen etter spenningssammenbrudd og spenningssvikt. Samtidig skal det ikke oppstå farlige driftstilstander, heller ikke i kort tid. I så fall skal NØDSTOPP fremtvinges!

Dersom disse sikkerhetskravene ikke overholdes, kan det føre til alvorlige skader, med døden som følge og/eller store materielle skader og alvorlige miljøskader.

3. I virksomheten sin må fagpersonellet overholde alle gyldige normer, retningslinjer og forskrifter om ulykkesforebygging, enten de er av internasjonal, nasjonal eller regional opprinnelse. Spesielt alle normer, retningslinjer og forskrifter med tema sikkerhet må overholdes.

4. Måle-, regulerings-, kontroll- og sikkerhetsinstrumenter av alle slag - også våre egne - kan svikte eller betjenes ufrivillig, uansett av hvilken grunn, og således fremkalle ukontrollert drift. Slike farlige hendelser kan føre til dødelige eller alvorlige skader, store materielle skader og omfattende miljøskader.

Sørg derfor for, på ditt spesielle bruksområde, en tilsvarende NØDSTOPP-funksjon, redundante sikkerhetsinnretninger av mekanisk, elektrisk eller elektronisk type eller andre tiltak som er uavhengig av dine måle-, regulerings-, kontroll- og sikkerhetssystemer og som er i stand til å unngå skader dersom primærapparatene eller-systemene svikter.

5. **Spesielle forskrifter for bruk av flottørbrytere (brytere som flyter) og nedsenkede sonder med monterte flottørbrytere:**

Ved forsyning av flottørbrytere hhv. nedsenkede sonder med monterte flottørbrytere med en spenning, **som ikke er en beskyttelses-lavspenning (SELV) tilsvarende gyldige normer for denne anvendelsen, må beholderen eller henholdsvis væsken kobles til tilhørende sikkerhetsjord (PE). I tillegg må det monteres tilsvarende feilstrøm-beskyttelsesbrytere (FI) i anvendelsen.**

Som et alternativ er det mulig å drive flottørbryterne hhv. de nedsenkede sondene med monterte flottørbrytere med beskyttelses-lavspenning (SELV) i henhold til de gyldige normene for anvendelsen.