



Informacije za uporabnika/navodila za uporabo s predpisi za montažo, uporabo in vzdrževanje za izdelek

Oznaka:	Število priloženih dokumentov:
---------	--------------------------------

Prosimo, upoštevajte, da je vsa dokumentacija, kot so podatkovni listi izdelka, priključni načrti, predpisi za montažo, uporabo in vzdrževanje, potrdila o skladnosti, tipska dovoljenja itn., ki je speta s to brošuro ali ji je posebej priložena, del teh informacij za uporabnika/navodil za uporabo.

Vsa ta dokumentacija vsebuje pomembna in koristna navodila za namensko uporabo naših izdelkov, podatke o izdelkih, merodajne za varnost, pomembna varnostna navodila, varnostne predpise itn. Zato jo morate obvezno prebrati in upoštevati! V njej vsebovane navedbe morate obvezno upoštevati.

Te informacije za uporabnika/navodila za uporabo je treba obvezno izročiti monterju/inštalaterju/upravljavcu/servisnemu osebju naših izdelkov!

Vso dokumentacijo je treba skrbno in zaščiteno shraniti, da jo lahko po potrebi kadar koli spet uporabite!

Če navedb v tej brošuri ali dokumentaciji, ki je tej brošuri priložena, ne razumete, če število dokumentov, priloženih tej brošuri, ne ustreza več zgoraj navedenemu številu, ali če potrebujete dodatne izvode teh dokumentov, obvezno stopite v stik z nami!

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

Prosimo, da obvezno upoštevate naslednje podatke, obveznosti in prepovedi iz priloženih podatkovnih listov izdelka in druge dokumentacije:

1. Opis izdelka
2. Opis opreme izdelka
3. Opis funkcij izdelka
4. Opis področij uporabe izdelka
5. Podatki o kraju uporabe izdelka
6. Podatki o prostoru, ki ga izdelek potrebuje za montažo, delovanje in vzdrževanje
7. Podatki o dopustnih okoljskih vplivih, kot npr. temperatura, tlak, vremenski vplivi itn.
8. Podatki o energetski potrebi
9. Podatki o maksimalnih obremenitvah
10. Podatki za montažo, delovanje in vzdrževanje izdelkov
11. Določeni ali predpisani posebni pogoji za dopustno uporabo. Takšni posebni pogoji so na primer določeni:
 - za eksplozivno nevarna območja: v navodilih za montažo, uporabo in vzdrževanje, priloženih tej brošuri
 - za občutljiva okoljska področja: v Splošnem gradbenem dovoljenju, priloženem tej brošuri.

Če so se priloženi podatkovni listi izdelka in morebitna druga dokumentacija popolnoma izgubili ali niso več na voljo v polnem številu, navedenem na prvi strani te brošure, ali če ne najdete navedb k točkam 1 - 11 ali jih ne razumete, se morate pred vgradnjo/montažo, priključkom ali celo zagonom izdelka obvezno posvetovati z nami, da pri nas naročite manjkajočo dokumentacijo oz. da razjasnimo vse še prisotne nejasnosti. V nasprotnem primeru bi se znašli v nevarnosti, da izdelek napačno uporabljate in bi s tem neodgovorno izpostavili visokem varnostnem tveganju sebe, druge osebe, stvari ali okolje.

Prosimo, da načeloma upoštevate naslednje:

- 1. Vse naše naprave smejo vgraditi, priključiti, zagnati, vzdrževati in zamenjati samo kvalificirani strokovnjaki za elektriko! Obvezno je treba zagotoviti, da so strokovnjaki za elektriko tudi ustrezno dodatno kvalificirani za vsakokratno posebno področje (npr. naprave iz domene vodnega gospodarstva, eksplozivno nevarna območja itn.).**

V primeru nejasnosti se mora uporabnik naših izdelkov glede ustreznih potrebnih kvalifikacij strokovnega osebja pozanimati pri uradu za gradbeni nadzor ali drugi ustrezni službi.

- 2. V vsakem primeru mora strokovno osebje pred vgradnjo/montažo, inštalacijo/priključkom, vzdrževanjem ali izgradnjo upoštevati varnostna navodila, ki veljajo za električne naprave:**

- Napravo odklopite od napetosti!
- Napravo zavarujte proti ponovnemu vklopu!
- Ugotovite, da naprava ni več pod napetostjo!
- Ozemljite in povežite!
- Pokrijte ali razmejite sosednje dele, ki so pod napetostjo!
- Priključne in signalne vode je treba namestiti tako, da induktivni in kapacitivni učinki nimajo negativnih vplivov na avtomatske funkcije!
- Naprave avtomatizacijske tehnike in njene krmilne elemente je treba vgraditi tako, da so zaščiteni pred nenamerno sprožitvijo!
- Pri 24-voltni oskrbi je treba paziti na varen električni odklop nizke napetosti. Uporabljajte samo omrežne naprave, proizvedene po EN 61558-2-6 (oz. po standardu, ki ta standard nadomesti)! Celotna inštalacija mora biti izvedena po DIN VDE 0100 del 410 (oz. po standardu, ki ta standard nadomesti).
- Naprave z IZKLOPOM V SILI po IEC/EN 60204-1 (oz. po standardu, ki ta standard nadomesti) morajo v vseh načinih delovanja avtomatizacijske tehnike vedno delovati. Sprostitev naprav za IZKLOP V SILI ne sme povzročiti nekontroliran ali nedefiniran ponovni vklop!

- Treba je uvesti preventivne ukrepe, da se program, prekinjen po upadih ali izpadih napetosti, lahko spet ustrezno izvaja. Pri tem se ne sme, tudi kratkoročno ne, pojavljati nevarno delovanje. Po potrebi je treba sprožiti **IZKLOP V SILI!**

Če teh varnostnih pravil ne upoštevate, lahko to privede do hudih poškodb, smrtnih posledic in/ali velikih premoženjskih in okoljskih škod.

3. Strokovno osebje mora pri svojem delu upoštevati vse veljavne standarde, smernice in predpise za preprečevanje nesreč, in sicer tako mednarodne kot tudi narodne in regionalne. Zlasti je treba upoštevati vse standarde, smernice in predpise, ki se nanašajo na varnost.
4. Vsakovrstne merilne, regulacijske, kontrolne in varnostne naprave – in tako tudi naše – imajo lahko, zaradi kakršnih koli vplivov, izpad ali se jih nenamerno vklopi in se s tem sproži nekontrolirano delovanje. Takšni nevarni dogodki lahko povzročijo smrtne ali hude poškodbe, velike premoženjske škode in velike okoljske škode.

Zato skladno z vašo posebno uporabo poskrbite za funkcijo IZKLOPA V SILI, redundantne varnostne mehanske, električne ali elektronske naprave ali druge preventivne ukrepe, ki so neodvisne od vašega merilnega, regulacijskega, kontrolnega oz. varnostnega sistema in so namenjene temu, da v primeru izpada primarnih naprav ali sistemov preprečijo škode.

5. **Poseben predpis za uporabo plovnih stikal in potopnih sond z montiranimi plovnimi stikali:**

Pri oskrbi plovnih stikal oz. potopnih sond z montiranimi plovnimi stikali z napetostjo, ki ni zaščitna nizka napetost (**SELV**) v skladu s standardi, ki veljajo za vaš namen uporabe, je treba posodo oz. tekočino priključiti na pripadajočo zaščitno ozemljitev (**PE**). Dodatno je treba vgraditi ustrezna zaščitna stikala za okvarni tok (**FI**). Alternativno obstaja možnost, da plovna stikala oz. potopne sonde z montiranimi plovnimi stikali uporabljate z zaščitno nizko napetostjo (**SELV**), skladno s standardi, ki veljajo za vaš namen uporabe.