



POLNISCH

Informacja dla użytkownika/instrukcja obsługi z przepisami odnośnie montażu, eksploatacji i konserwacji produktu

Oznaczenie:	Ilość dołączonych dokumentów:
-------------	-------------------------------

Proszę zwrócić uwagę, że częścią tej informacji dla użytkownika/instrukcji obsługi są wszystkie na stałe i luzem dołączone do tej broszury dokumenty takie, jak karty danych produktów, schematy przyłączeniowe, przepisy dotyczące montażu, eksploatacji i konserwacji, zaświadczenia o zgodności, dopuszczenia danych rodzajów konstrukcji itp.

Wszystkie te dokumenty zawierają ważne i cenne wskazówki dotyczące użycia zgodnego z przeznaczeniem naszych produktów, dane produktów istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, ważne wskazówki bezpieczeństwa, przepisy bezpieczeństwa itp. Z tego powodu należy koniecznie je przeczytać i przestrzegać! Należy koniecznie przestrzegać podanych w nich informacji.

Tę informację dla użytkownika/instrukcję użycia należy przekazać monterowi/instalatorowi/użytkownikowi/personelowi serwisowemu naszych produktów!

Wszystkie dokumenty należy starannie przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby w każdym momencie można było skorzystać z tych informacji!

Jeżeli nie rozumieją Państwo informacji zawartych w tej broszurze lub z dokumentach dołączonych do tej broszury, jeżeli nie zgadza się ilość dokumentów dołączonych do tej broszury z podaną powyżej ilości, lub jeżeli potrzebują Państwo kolejnych egzemplarzy tych dokumentów, to proszę się z koniecznie z nami skontaktować!

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

Z dołączonych kart danych produktu i innych dokumentów proszę zaczerpnąć koniecznie następujące dane, nakazy i zakazy:

1. Opis produktu
2. Opis wyposażenia produktu
3. Opis funkcji produktu
4. Opis zakresów zastosowania produktu
5. Dane odnośnie miejsca użytkowania produktu
6. Dane odnośnie zapotrzebowania na miejsce produktu do montażu, eksploatacji i konserwacji
7. Dane odnośnie dopuszczalnych wpływów otoczenia, np. temperatura, ciśnienie, wpływy atmosferyczne itp.
8. Dane odnośnie zapotrzebowania na energię
9. Dane odnośnie maksymalnych obciążeń
10. Dane odnośnie montażu, eksploatacji i konserwacji produktów
11. Ustalone lub przepisowe szczególne warunki dopuszczalnego użytkowania. Ustalone zostały przykładowo takie specjalne warunki:
 - do obszarów zagrożonych wybuchem: instrukcje montażu, eksploatacji i konserwacji dołączone do tej broszury
 - do wrażliwych obszarów środowiska: w tej broszurze dołączone ogólne dopuszczenie Urzędu nadzoru budowlanego

Jeżeli zgubione zostaną dołączone karty danych produktu i ewentualnie inne dokumenty lub nie będą kompletne w ilości podanej na pierwszej stronie tej broszury lub nie znajdą Państwo instrukcji do punktów 1 - 11, lub też ich nie będą rozumieć, to przed montażem, podłączeniem lub uruchomieniem produktu należy koniecznie skontaktować się z nami, aby zamówić brakujące dokumenty ew. wyjaśnić wszystkie występujące niejasności. W przeciwnym razie narażą się Państwo na niebezpieczeństwo niewłaściwego, nieodpowiedzialnego użycia produktu i przez to zwiększonego ryzyka zagrożenia dla własnej osoby, innych osób, rzeczy lub środowiska.

Proszę przestrzegać zasadniczo następujących zasad:

1. **Wszystkie nasze urządzenia mogą być montowane, podłączane, uruchamiane, konserwowane i wymieniane tylko przez odpowiedni, wykwalifikowany personel elektryczny! Należy koniecznie zagwarantować, że personel elektryczny jest posiada odpowiednie, dodatkowe kwalifikacje, również w zakresie odpowiedniej, specjalnej dziedziny (np. urządzeń WHG, obszarów zagrożonych wybuchem itp.).**

W przypadku niejasności użytkownika naszych produktów odnośnie odpowiednich potrzebnych kwalifikacji fachowego personelu należy zwrócić się do inspektoratów pracy lub innego odpowiedniego właściwego organu.

2. W każdym przypadku personel fachowy przed montażem, instalacją/podłączeniem, konserwacją lub demontażem musi przestrzegać reguł bezpieczeństwa elektrycznego:

- Urządzenie odłączyć od napięcia!
- Urządzenie zabezpieczyć przed nieupoważnionym ponownym włączeniem!
- Ustalić, czy nie dopływa napięcie!
- Przeprowadzić uziemienie i zwarcie!
- Sąsiednie części stojące pod napięciem osłonić lub oddzielić!
- Przewody przyłączowe i sygnalizacyjne należy zainstalować w taki sposób, aby indukcyjne i pojemnościowe sygnały zakłócające nie spowodowały zakłóceń funkcji automatyzacyjnych.
- Urządzenia techniki automatyzacji i ich elementy obsługi należy zamontować w taki sposób, aby były zabezpieczone przed nieumyślnym uruchomieniem!
- Przy zasilaniu 24 V należy zwrócić uwagę na bezpieczne elektryczne oddzielenie małego napięcia. Używać zasilaczy sieciowych wyprodukowanych tylko zgodnie z EN 61558-2-6 (ew. z jej następną normą)! Cała instalacja musi nastąpić zgodnie z DIN VDE 0100 częścią 410 (ew. z jej następną normą)!
- Urządzenia WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO muszą pozostać skuteczne zgodnie z IEC/EN 60 204-1 (ew. z jej następną normą) we wszystkich rodzajach eksploatacyjnych urządzenia automatyzacyjnego. Odblokowanie urządzeń WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO nie może powodować niekontrolowanego lub niezdefiniowanego ponownego uruchomienia!

- Należy powziąć odpowiednie środki, aby po spadkach i awariach napięcia można było w odpowiedni sposób podjąć ponownie przerwany program. Nie mogą przy tym wystąpić również krótkotrwałe niebezpieczne stany eksploatacyjne. W razie potrzeby wymusić **WYŁĄCZENIE AWARYJNE!**

Jeżeli te reguły bezpieczeństwa nie będą przestrzegane, może doprowadzić to do ciężkich obrażeń, śmiertelnych następstw i/lub ciężkich szkód rzeczowych i środowiskowych.

3. W swojej pracy personel fachowy musi przestrzegać wszystkich obowiązujących norm, dyrektyw i przepisów bhp, zarówno międzynarodowych, krajowych jak i regionalnych. W szczególności muszą być przestrzegane wszystkie normy, dyrektywy i przepisy dotyczące bezpieczeństwa.
4. Urządzenia pomiarowe, regulacyjne, kontrolne i zabezpieczające wszelkiego rodzaju – i tym samym również nasze – mogą przez różne wpływy, ulec awarii lub zostać nieumyślnie uruchomione i przez to wywołać niekontrolowaną eksploatację. Takie niebezpieczne zdarzenia mogą doprowadzić do śmiertelnych lub ciężkich obrażeń, wysokich szkód rzeczowych i dużych szkód środowiskowych.

Z tego powodu proszę się zatroszczyć zgodnie z Państwa specjalnym zastosowaniem funkcji WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO występującym w Państwa przypadku o odpowiednie redundante urządzenia zabezpieczające i inne środki typu mechanicznego, elektrycznego i elektronicznego i inne środki, które są niezależne od systemu pomiarowego, regulacyjnego, kontrolnego i systemu bezpieczeństwa, aby w przypadku awarii urządzeń lub systemów pierwotnych być w stanie uniknąć szkód.

5. **Specjalny przepis dotyczący stosowania włączników pływakowych i sond zanurzeniowych z zamontowanymi włącznikami pływakowymi:**

W przypadku zasilania włączników pływakowych lub sond zanurzeniowych z zamontowanymi włącznikami pływakowymi z napięciem, **które nie jest małym napięciem ochronnym (SELV) zgodnie z ważnymi dla tego zastosowania normami, pojemnik ew. ciecz musi zostać podłączona do przynależnego uziemienia ochronnego (PE). Dodatkowo do zastosowania należy zamontować odpowiednie wyłączniki ochronne prądowe (FI).**

Alternatywnie występuje możliwość eksploataowania włączników pływakowych ew. sond zanurzeniowych z zamontowanymi włącznikami pływakowymi z małym napięciem ochronnym (SELV) zgodnie z obowiązującymi w przypadku tego zastosowania normami.