

Lehdistöviesti

14.01.2021

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Saksa
<http://www.pilz.com>

Modulaarinen myPNOZ-turvarajakytkin on maailmanlaajuisesti ensimmäinen yksittäisvalmistettu turvarajakytkin - "My Safety" automaatiota varten

Ostfildern, 14.01.2021 - Käyttäjät voivat koota "oman" myPNOZ:nsa intuitiivisen myPNOZ Creator - verkkotyökalun avulla: Se toimitetaan esiasennettuna, säädettynä ja testattuna, joten se on asennusvalmis ja täysin räätälöity järjestelmä. myPNOZ Creator -sovelluksen käyttö ei vaadi ohjelmointitaitoja, koska myPNOZ:n turvatoimintojen kytkentälogiikka määritetään moduulin valinnalla ja kytkentäjärjestyksellä. Pilz on siten luonut uudelle modulaariselle myPNOZ-turvarajakytkimelleen digitaalisen, integroidun kokonaiskonseptin valinnasta tilaukseen: MyPNOZ:n ansiosta Pilz voi tarjota asiakkailleen yksilöllisesti räätälöityjä turvallisia ratkaisuja.

MyPNOZ-turvarajakytkin valvoo hätäpysäytystä, turvaporttia, valoverhoa, kahden käden käyttöä IIIA/C ja kuittauspainiketta ja koostuu päämoduulista sekä enintään kahdeksasta vapaasti yhdistettävästä laajennusmoduulista. myPNOZ Creator -verkkotyökalun avulla useista mahdollisista muunnelmista voidaan koota tarpeisiin sopiva ratkaisu. Käyttäjä voi vaihtaa logiikka- ja laitteistonäkymän välillä. Lisäksi simulaation avulla on käytettävissä validointimahdollisuus ja kattava dokumentaatio.

Suunnittele loogisesti ja turvallisesti!

Turvallisuusvaatimuksista riippuen käyttäjä yhdistää turvatoiminnot, kuten hätäpysäytys tai turvaportti loogisilla JA/TAI-operaattoreilla. myPNOZ Creator - verkkotyökalu näyttää symbolilla logiikkavirheet turvatoimintojen suoritusjärjestyksessä. Käyttäjät voivat lisätä turvallisuustoimintoja ja määrittää yksityiskohtia, kuten lähestymis- tai päästöhidastus. Käyttäjä voi tarkistaa myPNOZ Creator -verkkotyökalun simulaation avulla, täyttääkö piiri tai turvasuunnittelu omat vaatimukset. Tämä vähentää virheitä ja nopeuttaa käyttöönottoa.

Luo turvallisuus, simuloi se turvallisesti ja tilaa nopeasti

MyPNOZ Creatorissa voidaan määrittää turvallisuustoimintojen määrä, tyyppi ja looginen yhteys sen mukaan, mitä asiakas tarvitsee laitoksessaan. Näiden tietojen perusteella Creator laskee automaattisesti tarvittavat moduulit ja missä järjestyksessä ne on lisättävä. Kytkeäjäjärjestys määräytyy turvatoimintojen linkityksen logiikan perusteella. Tämän sisäisen yhdistelmälogiikan vuoksi luomiseen ei tarvita ohjelmointiosaamisen. Tuotteen voi sitten tilata suoraan verkkotyökalun kautta ja käyttäjä voi tilata myPNOZ:n aiemmin määritellyssä kokoonpanossa hiiren napsautuksella. Turvakytkin toimitetaan valmiiksi koottuna ja valmiina asennettavaksi. Jokainen myPNOZ saa yksilöllisen tyyppikoodin, jotta sama järjestelmärakenne voidaan tarvittaessa tilata uudelleen milloin tahansa.

Modulaarisuus lisää joustavuutta

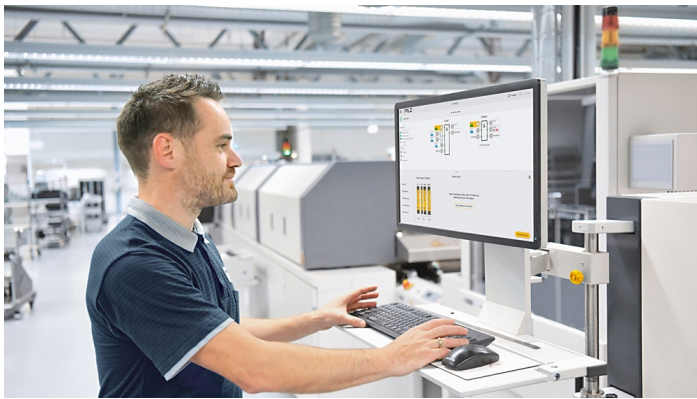
MyPNOZ-turvarajakytkin valvoo hätäpysäytystä, turvaporttia, valoverhoa, kahden käden käyttöä IIIA/C-painiketta ja kuittauspainiketta. Se koostuu päämoduulista ja enintään kahdeksasta vapaasti yhdistettävästä laajennusmoduulista. Modulaarinen myPNOZ tarjoaa yhteensä 12 erilaista laajennusmoduulia: neljä lähtömoduulia ja neljä tulomoduaalia sekä neljä tulo-/lähtömoduulia. Jokainen tulomoduaali voi valvoa kahta turvatoimintoa, mikä minimoi erityisesti laitteistokustannukset ja vähentää johdotusta. Modulaarisen rakenteen ansiosta voidaan valvoa useampia turva-antureita ilman, että joudutaan kaapeloimaan useita kytkinlaitteita. Lisäksi myPNOZ:lla on mahdollista luoda useita turva-alueita, jotka valvovat erikseen toimivia laitteiston osia toisistaan riippumatta. Tämä lisää järjestelmän käytettävyyttä, koska koneen osat voidaan kytkeä pois päältä toisistaan riippumatta. 17,5 mm kapealla päämoduulilla on jo korkeamman tason turvallisuustoiminto. Tämä vaikuttaa kaikkiin lähtöihin muista mahdollisista turva-alueista riippumatta. Lähtömoduulit kytkeytyvät joko aikaviiveellä tai suoraan ja ovat saatavana rele- tai puolijohdelähdöillä. MyPNOZ mahdollistaa turvallisuustoimintojen JA/TAI-kytkennät, mikä mahdollistaa asiakaskohtaiset sovellukset.

Nopea ja helppo asennus

MyPNOZ-moduulit liitetään yksinkertaisesti toisiinsa väyläliittimen kautta. Lisäksi koko järjestelmä saa jännitteen päämoduulin kautta. Vain päämoduaali on kytkettävä virtalähteeseen, mikä vähentää kaapelointia. Järjestelmä voidaan ottaa käyttöön nopeammin. Huoltokustannukset voidaan optimoida: Jos vain yksi moduaali on vaihdettava, yksittäiset moduulit voidaan vaihtaa välittömästi purkamatta koko järjestelmää. Lisäksi myPNOZ:ssa on laajennettu diagnoosi LEDien avulla kullekin moduulille ja turvatulolle, mikä nopeuttaa vianmääritystä ja vähentää seisokkeja. Moduulivalikoiman ja niiden helpon hallinnan ansiosta käyttäjä voi aina koota oikean ratkaisun. Tämä takaa käyttäjille maksimaalisen joustavuuden koko elinkaaren ajan, myös myöhempien mukautusten yhteydessä.

Monipuolinen käyttö

myPNOZ on tehokas ja turvallinen ratkaisu kone- ja laitosrakentamiseen. Turvarajakytkintä voidaan käyttää monilla eri toimialoilla. Se on erinomainen ratkaisu erityisesti silloin, kun turvallisuussovelluksen monimutkaisuus on yksinkertaisesta keskisuureen, valvottavia turvatulotoimintoja on 2-16 ja se on tehtävä ilman suunnitteluohjelmistoja.



***Otsikko:** Käyttäjät kokoavat "oman" yksilöllisen myPNOZ-turvarajakytkimen intuitiivisen ja helppokäyttöisen myPNOZ Creator-verkkotyökalun avulla .
(Valokuva: Pilz GmbH & Co. KG/ © iStock.com/industryview)*

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta www.pilz.com.
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **226903**

Pilz-konserni

Pilz-konserni on automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen globaali toimittaja.

Perheyrietyksen pääkonttori sijaitsee Ostfildernissa. Pilz varmistaa ihmisten, koneiden ja ympäristön turvallisuuden kaikkialla maailmassa 2500 työntekijän ja 42 tytäryhtiön voimin. Teknologiajohtaja tarjoaa anturi-, ohjaus- ja käyttöttekniikan sisältäviä täydellisiä automaatiotratkaisuja - mukaan luettuna järjestelmiä teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilz-ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi monilla aloilla, kuten tuulivoimaloissa, rautateillä ja robotiikassa.

www.pilz.com

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raporttoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de