

Lehdistöviesti

14.01.2021

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Saksa  
<https://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, säädettyinä 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. Kytöntäjäjärjestys 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 määrittelyssä 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**

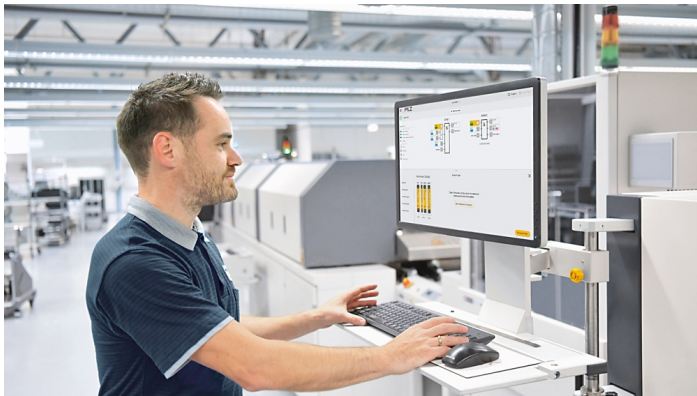
MyPNOZ-turvarajakytkin valvoo hätäpysäytystä, turvaporttia, valoverhoa, kahden käden käyttöä IIIA/C-painiketta ja kuittauspainiketta. Se koostuu päämoduulista ja enintään kahdeksasta vapaasti yhdistettävästä laajennusmoduulista. Modulaarinen myPNOZ tarjoaa yhteensä 12 erilaista laajennusmoduulia: neljä lähtömoduulia ja neljä tulomoduulia sekä neljä tulo-/lähtömoduulia. Jokainen tulomoduuli 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 päämoduuli on kytkettävä virtalähteeseen, mikä vähentää kaapelointia. Järjestelmä voidaan ottaa käyttöön nopeammin. Huoltokustannukset voidaan optimoida: Jos vain yksi moduuli on vaihdettava, yksittäiset moduulit voidaan vaihtaa välittömästi purkamatta koko järjestelmää. Lisäksi myPNOZ:ssa on laajennettu diagnoosi LEDien avulla kullekin moduulille ja turvatulolle, mikä nopeuttaa vianmäärittystä 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)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi->

[INT/company/press/messages/articles/226903](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/226903)

## **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyriutus, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä.

Teknologiajohtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten.

Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

## **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://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 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)