

Lehdistöviesti

29.04.2025

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

myPNOZ-turvarele - Laajennettu toimintovalikoima viiden uuden moduulin ansiosta - Räätelöityä turvallisuutta laajan valikoiman ansiosta.

Ostfildern, 29.04.2025 - **Modulaarinen myPNOZ-turvarele tarjoaa laajan valikoiman toimintoja: Pilzin modulaarisen myPNOZ-turvareleen myPNOZ Creator-verkkotyökalussa on nyt saatavilla viisi uutta moduulia: neljä uutta tulomoduulia ja yksi lähtömoduuli. Tätä tarkoitusta varten kaikissa tulomoduuleissa ja kaikissa tulo-/lähtömoduuleissa on signaalilähtö, joka välittää tulotoiminnon tilan esimerkiksi ylemmän tason ohjausjärjestelmään. Tämä tarkoittaa, että myPNOZ tarjoaa räätelöityä turvallisuutta entistä useampiin sovelluskohteisiin.**

Uudet merkinantolähdöt välittävät tulon tilan - esimerkiksi ovi auki. Tilaa voidaan käyttää koko koneen syöttötoiminnon sekä muiden toimintojen visualisointiin. Tämä laajennettu diagnoosi mahdollistaa nopeamman vianmäärityksen, mikä minimoi koneen seisokkiajat.

Uutuus: Kulkupisteiden valvonta

Muita uusia myPNOZ:n sovellusskenaarioita ovat nyt erilaiset kulkupisteet, kuten ovet tai koneiden kosketuksettomasti toimivat suojarusteet. Turvarele tarjoaa tähän kaksi uutta tulomoduulia: PNOZ yi7 lock ja yi8. Yi7 valvoo ja ohjaa nyt myös kaupallisesti saatavilla olevien ovijärjestelmien turvalukitusta tai turvalukitusta lukituksen kanssa. Se varmistaa, että kone seisoo luotettavasti niin kauan kuin turvaportti on auki. Yhdessä Pilzin PSEnmllock- ja PSEnsllock-turvalukitusten kanssa saadaan aikaan täydellinen turvaporttien valvontajärjestelmä, johon sisältyy myös suojusten lukitus. Uusi yi8-moduuli ohjaa ja valvoo sekä suojusten turvaantureita - kuten Pilzin PSEnmag-turva-anturi - että yksikanava-antureita kosketuksettomissa suojarusteissa. Tällaisia ovat esimerkiksi Pilzin PSENoptin kaltaiset valoverhot. Monipuolisen yi8:n avulla käyttäjät voivat automatisoida tuotantonsa turvallisuuden entistä joustavammin yhdellä tulomoduulilla.

Vähemmän moduuleja, mutta enemmän

sovellusaluetta

myPNOZ tarjoaa toisen uuden tulomoduulin niille, jotka haluavat toteuttaa suurempia sovelluksia, joissa on useita turvallisia tuloja, tehokkaasti vain yhdellä turvareleellä. Yi5-tulomoduulissa on neljä turvallista 2-kanavaista tuloa, joten käyttäjät tarvitsevat nyt vähemmän moduuleja samaan määrään turvatoimintoja. Taloudellinen näkökohta: Tämä säästää tilaa ja kustannuksia sähkökaapissa - sovellukset, joissa on jopa 30 turvallista 2-kanavaista tulotoimintoa myPNOZ-järjestelmää kohti, ovat nyt mahdollisia.

Ryhmä TAI vaihtoehtoista turvallisuutta varten

Jos turvallisia tulotoimintoja on käytettävä vaihtoehtoisesti, uusi tulomoduuli PNOZ yi6 soveltuu tähän. Se mahdollistaa "Ryhmä TAI" -turvatoiminnon ja siten sovellukset, joissa useiden turvallisten toimintojen on oltava aktiivisia toistensa vaihtoehtoina. Erilaisia turvallisia sovelluskenaarioita voidaan siis toteuttaa vain yhdellä moduulilla. Esimerkiksi puristinsovelluksissa, joissa eri syöttötoimintoja on käsiteltävä vaihtoehtoisissa toimintatiloissa: Automaattitilassa puristin on suojattu turvaovella ja valoverholla. Vaihtoehtoisesti käyttäjät voivat siirtyä käsikäyttöön käyttämällä kahden käden painikkeilla "OR press" -turvatoimintoa.

Lisää joustavuutta lähdöillä

Toinen uusi ominaisuus on aikaviiveisten ja suorakytkentäisten lähtöjen yhdistäminen, joka on otettu huomioon uudessa lähtömoduulissa PNOZ yo5. Siinä on neljä lähtöä, joista kaksi päälle- tai pois-viiveellistä lähtöä voidaan yhdistää kahden suoraan kytkettävän lähdön kanssa. Tämä säästää moduuleja ja tilaa kytkentäkaapissa. Uusi lähtömoduuli tarjoaa näin ollen entistä laajemman toimintovalikoiman edullisemmin kustannuksin.

myPNOZ: järjestelmä

Modulaarinen myPNOZ-turvarele tarjoaa digitaalisen, kokonaisvaltaisen konseptin valinnasta tilaukseen: käyttäjät voivat koota "oman" myPNOZ:nsa intuitiivisen online-työkalun myPNOZ Creatorin avulla. Se toimitetaan esiasennettuna, säädettynä ja testattuna, joten se on asennusvalmis ja täysin räätälöity järjestelmä. Sekä olemassa oleviin että uusiin moduuleihin syötetään virta päämoduulin kautta, ja ne liitetään BUS-pistokkeilla.

- [Lisätietoja modulaarisesta myPNOZ-turvareleestä saat täältä.](#)



Otsikko: Pilzin modulaarisen myPNOZ-turvareleen myPNOZ Creator-verkkotyökalussa on nyt saatavilla viisi uutta moduulia: neljä uutta tulomoduulia ja yksi lähtömoduuli. Laajennettu toimintovalikoima tarjoaa käyttäjille enemmän joustavuutta. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

[INT/company/press/messages/articles/245599](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/245599)

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



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

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de