

Lehdistöviesti

28.10.2025

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

Pilzin PITgatebox-käyttöyksikkö nyt IO-Link Safety -yhteydellä - Lisää tehokkuutta ja turvallisuutta turvaporttijärjestelmiin.

Ostfildern, 28.10.2025 - **Automaatioasiantuntija Pilz laajentaa nyt IO-Link Safety -järjestelmänsä PITgatebox IOLS -käyttöyksiköllä. Tämä tarkoittaa, että koneita ja järjestelmiä voidaan ohjata paitsi turvallisesti myös helpommin ja tehokkaammin. PITgatebox IOLS lähettää reaaliaikaisesti diagnostiikkatietoja, esimerkiksi oven tilasta ja turvaporttijärjestelmien toimintatilasta, suoraan järjestelmän ohjaimeen IO-Link Safety Masterin kautta. Käyttäjät hyötyvät pienemmistä huolto- ja käyttökustannuksista sekä tehokkaammista turvaporttijärjestelmistä.**

Pilz laajentaa jatkuvasti IO-Link Safety -valikoimaansa: Ensimmäisen sertifioidun IO-Link Safety Master PDP67:n lisäksi PITgatebox IOLS -käyttöyksikkö täydentää nyt Pilzin IO-Link Safety -järjestelmää. Tämä tarkoittaa, että IO-Link-tekniikan käyttäjät voivat myös toteuttaa turvallisuuhtehtäviä tehokkaasti. Avoimena ja standardoituna viestintäprotokollana IO-Link Safety helpottaa sekä järjestelmien käyttöönottoa että ylläpitoa. Lisäksi älykkäät diagnostiikkatoiminnot mahdollistavat vikojen varhaisen ja keskitetyn havaitsemisen. Tämä parantaa käytettävyyttä ja vähentää käyttökatkoksia.

Kokonaisvaltainen suojaus oville

Käyttäjät voivat käyttää PITgatebox IOLS:ää erillisenä laitteena tai yhdessä muiden turvareleiden kanssa, joissa on suojauslukitus tai ei. IO-Link Safety -toiminnon ansiosta tällaisten sovellusten konfigurointityö on standardoitua ja huomattavasti vähäisempää. Lisäksi pisteestä pisteeseen -yhteys yksinkertaistaa johdotusta. Kun Pilz-turvareleiden, kuten PSEnMlock, PSEnSlock 2 ja PSEncode, myötä operaattorit saavat modulaarisen turvaporttiratkaisun yhdestä lähteestä, joka on räätälöity heidän tarpeisiinsa. PITgatebox IOLS -käyttöyksikössä yhdistyvät painikkeet, avainkytkimet ja hätäpysäytyspainikkeet, ja se voidaan myös räätälöidä. Tämä tarkoittaa, että turvaporttijärjestelmät voidaan toteuttaa paitsi turvallisesti ja tehokkaasti myös joustavasti.

- [Lisätietoja tuotteesta löydät täältä](#)



Otsikko: Ohjaa koneita ja järjestelmiä reaaliaikaisesti ja turvallisesti: Pilz esittelee PITgatebox IOLS:n myötä uuden IO-Link Safety -tekniikalla varustetun käyttöyksikköversion. Se lisää avoimuutta ja tuottavuutta. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG).

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

[INT/company/press/messages/articles/246980](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/246980)

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