

Lehdistöviesti

02.10.2025

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

## **IO-Link Safety Master hajautettuun tiedonsiirtoon Pilzin IO-Link Safety System -turvajärjestelmässä - joustava monitoimilaite kentälle asti**

Ostfildern, 02.10.2025 - **Modulaaristen ja hajautettujen tuotantojärjestelmien nopea käyttöönotto on tärkeä osa digitalisoitua teollisuustuotantoa. Pilzin IO-Link Safety System -järjestelmässä on nyt saatavana IO-Link Safety Master PDP67. Se helpottaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron toteuttamista aina kentätasolle asti. Hajautettuna rajapintana ylemmän tason turvallisuusohjaimen se mahdollistaa erilaiset liitännät, kuten IO-Link Safety -turva-anturit tai tavalliset IO-Link-anturit tai -toimilaitteet. Käyttäjät hyötyvät joustavasta, saumattomasta ja turvallisesta kentätiedonsiirrosta aina korkeimpaan turvallisuusluokkaan PLe / SIL3 asti - olipa kyse sitten turvallisuuteen liittyvästä tiedonsiirrosta tai tavallisesta tiedonsiirrosta.**

Pilzin IO-Link Safety System laajentaa tavanomaisen IO-Link-Masterin toimintoja siten, että se mahdollistaa turvallisen tiedonsiirron toiminnallisen turvallisuuden alalla.

### **Modulaarisesti konfiguroitavat järjestelmät**

Saatavilla on neljä IO-Link-Safety Port -turvaporktia (luokka A) ja neljä lisäporttia, joissa kussakin on kaksi konfiguroitavissa olevaa turvallista digitaalista tuloa tai lähtöä. Anturit ja toimilaitteet "jakavat" saman yhteyden tarpeen mukaan. Näin käyttäjät voivat mukauttaa ja laajentaa laitteistoa joustavammin. Hajautettuna rajapintana ylemmän tason turvallisuusohjaukseen IO-Link Safety Master PDP67 voi käsitellä IO-Link Safety-, FailSafe-, IO-Link- ja vakiosignaaleja. Kentällä voidaan kytkeä myös klassisia turva-antureita - esimerkiksi OSSD-lähdöillä - tai toimilaitteita. Tämä tarkoittaa, että modulaariset järjestelmäkonseptit voidaan toteuttaa. Vähentää kytkentätyötä plug-and-playlla standardisoitujen M12-liittimien ansiosta. Sovellus voidaan myös helposti konfiguroida ja ottaa käyttöön integroidun verkkopalvelimen kautta, ja vikatilanteet voidaan diagnosoida nopeammin. Tämä lyhentää käyttöönottoa ja minimoi seisokkiajat kentällä. Hajautetut järjestelmät toimivat näin ollen luotettavammin ja tuottavammin.

### **Vankka ja luotettava Master käytännössä missä tahansa**

IO-Link Safety Master PDP67 -laite on vankan IP67- tai IP69-suojausluokkansa ansiosta käyttökelpoinen suoraan koneessa ja/tai erityisen vaativissa ympäristöissä - jopa 5000 metrin korkeudessa ja lämpötiloissa -30 °C:sta +70 °C:een. Näin ollen se takaa luotettavasti turvallisuuden teollisuus- tai ulkotiloissa likaisissa, sumuisissa tai vastaavissa olosuhteissa. Koska anturin kytkeminen IP67 I/O:han korvaa koko tulojohdotuksen kytkentäkaappiin, johdotustyö vähentyy ja kytkentäkaapissa voidaan säästää tärkeää tilaa. Järjestelmät saadaan käyttöön nopeammin.

Pilz tarjoaa täydellisen IO-Link Safety System - turvajärjestelmän turvallista viestintää varten kentällä: Päälaitteen lisäksi järjestelmäratkaisu sisältää anturit ja kenttälaitteet sekä sopivat lisävarusteet ja konfigurointityökalut.

- [Lisätietoja tuotteesta löydät täältä](#)



**Otsikko:** Modulaaristen ja hajautettujen tuotantolaitosten nopeassa käyttöönotossa Pilzin IO-Link Safety System hyödyntää mm. IO-Link Safety Master PDP67:tä, joka toimii hajautettuna rajapintana ylemmän tason turvallisuusohjaukseen. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

[https://www.pilz.com/fi-](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/242959)

[INT/company/press/messages/articles/242959](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/242959)

### **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 perheyrittäjä, 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 raportoimme 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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

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