

21.03.2024

Lehdistöviesti

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

Securityyn käytettävä uusi PIT oe ETH - käyttölaite, jossa on aktivoitava Ethernet- portti turvasovelluksiin - turvallinen ja joustava käyttö

Ostfildern, 21.03.2024 - **Pilz laajentaa käyttö- ja merkinantolaitteiden valikoimaansa PIT oe ETH -käyttölaiteella. PIT oe ETH:ssa on aktivoitava Ethernet-portti, joka suojaa teollisuuden vapaasti käytettävissä olevia Ethernet-liitäntöjä luvattomalta käytöltä. Pienikokoinen käyttölaite takaa näin ollen suuremman turvallisuuden. Industrial Ethernet -liitäntänä se voi toimia palomuurin tavoin ja suojata verkkoyhteyksiä luvattomalta ulkopuoliselta käytöltä ja toisaalta suoralta pääsyltä HMI-liittymiin ja ohjaustietoihin.**

PIT oe ETH suojaa verkkoa ja siten asiantuntemusta sekä investointeja laitteisiin ja koneisiin. Uusi Ethernet-liitäntä, joka voidaan aktivoida ja deaktivoida, tarjoaa käyttäjille mahdollisuuden suojata verkkonsa kattavasti: Sitä, kenellä on lupa käyttää arkaluonteisia konetietoja, milloin ja miten, voidaan säädellä ja seurata yksilöllisesti ja turvallisesti. Tämä lisää tuotannon turvallisuutta.

Aktivoitu käyttösuojaus estää luvattoman pääsyn, sillä Ethernet-liitäntä aktivoituu vain asianmukaisella valtuutuksella Pilzin PITreader -lukuyksikön avulla. Tämä tarkoittaa, että vain valtuutetuilla henkilöillä on oikeus käyttää näitä käyttöliittymiä tilapäisesti. Esimerkiksi uusien konfiguraatioiden, ohjelmien tai varmuuskopioiden luomiseksi. 24 V:n tai vaihtoehtoisesti 5 V:n vakiotulojen ansiosta ne voidaan aktivoida joustavasti minkä tahansa ohjauslähden kautta. Tämä antaa käyttäjille täyden tiedonkulun hallinnan verkoissaan.

Täyttää kaikki normatiivisetvaatimukset

Uusi PIT oe ETH -käyttölaite täyttää sekä koneenvalmistajien että käyttäjien turvallisuusvaatimukset: Koneasetuksen mukaan koneiden valmistajat ovat vastuussa turvatoimista viimeistään

tammikuusta 2027 alkaen.

Esimerkiksi Saksassa koneenkäyttäjiin sovelletaan jo nyt työturvallisuusasetuksen täydennyksenä teknistä sääntöä TRBS 1115, jossa edellytetään muun muassa, että laitteistoliitännät, joita ei tarvita, on kytkettävä pois päältä tai estettävä ja luvattomat tietoliikenneyhteydet on katkaistava. PIT oe ETH tukee siten oikeudellisten ja normatiivisten vaatimusten täytäntöönpanoa, mikä viime kädessä suojaa investointeja ja minimoi kustannuksia.

Helppo asennus

Kompaktit käyttölaitteet on suunniteltu asennusaukkoihin, joiden halkaisija on vain 22,5 mm ja joissa on EN 60947-5-1 -standardin mukainen kiertymissuoja. Näin ollen ne sopivat täydellisesti koneiden ja järjestelmien suunnitteluun.

PIToe-tuoteperheeseen kuuluvat myös PIToe 4S ja PIToe USB -käyttölaitteet: PIToe 4S -käyttölaitetta voidaan käyttää digitaalisten tulojen ja lähtöjen, kuten käyttötavan, kytkemiseen ja näyttämiseen. PIToe USB:ssä on aktivoitava USB-liitäntä koneita ja järjestelmiä varten, mikä mahdollistaa esimerkiksi ohjelmien manipulaatiosuojatun tuonnin.

Kompaktit käyttölaitteet tarjoavat siten etuja asennettaessa tai jälkiasennettaessa konsoleihin, ohjauspaneeleihin tai käyttökoteloihin. Yhdessä kulkulupajärjestelmän PITreader kanssa ne varmistavat turvallisen kulunhallinnan.



Otsikko:

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

[INT/company/press/messages/articles/240865](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/240865)

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 raportoimme 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 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de