

06.03.2024

Lehdistöviesti

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

**PSENradar-tutkajärjestelmä Pilziltä:
uusia sovelluksia laajennetun näkökentän
ja FSoE-liitännän ansiosta - työskentele
turvallisesti vaikeimmissakin
olosuhteissa.**

Ostfildern, 06.03.2024 - **Pilzin PSENradar-tutkajärjestelmällä voidaan nyt toteuttaa turva-aluevalvontaa vaativissa ympäristöissä myös muissa sovelluksissa: Laajennettujen näkökenttötoimintojen ansiosta tutka-anturit voidaan integroida helpommin erilaisiin tuotantoympäristöihin. Mukautettavien näkökenttien joustavuus tarjoaa erityisiä etuja ahtaissa tiloissa. Toisaalta se mahdollistaa liitännän avoimeen turvallisuusprotokollaan Safety over EtherCAT FSoE: Kaapelointityö ja -kustannukset pienenevät.**

Jo saatavilla olevan tutka-anturin, jonka havaintoalue on 0-5 metriä, lisäksi on nyt saatavilla PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR -tutka-anturi, jonka havaintoalue on 0-9 metriä. Tämä mahdollistaa mobiilisovellusten tehokkaan suojaamisen.

Joustava katselukulma = enemmän tuottavuutta

Molemmat anturit tarjoavat mahdollisuuden näkökenttien joustavaan konfigurointiin: Symmetrisen katselukulman lisäksi nämä kaksi uutta anturia mahdollistavat myös epäsymmetrisen ja käytävänmuotoisen katselukulman määrittämisen. Tämä tarkoittaa, että PSENradaria voidaan käyttää luotettavasti erilaisissa tuotantoympäristöissä. Tämä säästää tilaa tuotannossa, erityisesti ahtaissa tiloissa, joissa koneet ovat lähellä toisiaan tai kulkuväylät johtavat suoraan koneiden ohi. Koska näkökenttäasetukset voidaan nyt määrittää yksilöllisemmin, tutka-anturi voidaan sijoittaa joustavammin tuotantoa rajoittamatta. Tämä takaa paremman turvallisuuden vaativissa ympäristöissä ja lisää myös tuottavuutta.

Tutka yhdistää

PSENradar ja konfiguroitava PNOZmulti 2 -pienohjaus tarjoavat yhdessä turvallisen kokonaisratkaisun turva-alueen valvontaan - mukaan lukien turvallinen tiedonsiirto FSoE:n avulla EtherCAT-tiedonsiirtojärjestelmässä. PSENradar-tutkajärjestelmän uusi analysointilaitte mahdollistaa standardin IEC 61508 mukaisen FSoE-toiminnon turvallisuussovelluksissa SIL 3:een asti. FSoE-pääinstanssina (FSoE-Master) PNOZmulti 2 yhdistää tutkasovelluksen kaikkien turvallisuustoimintojen valvonnan yhteen laitteeseen ja luo yhteydet verkossa oleviin turvallisiin FSoE-ali-instansseihin (FSoE-Slave). Kun PNOZmulti 2 -pienohjaus toimii FSoE-pääinstanssina tutkajärjestelmän kanssa, tämä turvallisuuteen liittyvä verkottuminen voidaan toteuttaa helposti yhden kaapelin ratkaisuna minimaalisella kytkentätyöllä.

- [Lisätietoa PSENradar-tutkajärjestelmästä](#)



Otsikko: Pilzin PSENradar-tutkajärjestelmä tarjoaa uusia sovelluksia: PSEN rd1.2 sensor F-FOV- ja PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR -anturit laajentavat näkökenttien konfigurointimahdollisuuksia, ja uusi PSEN rd1.x SD I/O FSoE -analysointiyksikkö laajentaa FSoE-liitäntää. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta www.pilz.com.
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **240194**

Pilz-konserni

Pilz-konserni on automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen globaali toimittaja.

Perheyriyksen pääkonttori sijaitsee Ostfildernissa. Pilz varmistaa ihmisten, koneiden ja ympäristön turvallisuuden kaikkialla maailmassa 2500 työntekijän ja 42 tytäryhtiön voimin. Teknologiajohtaja tarjoaa anturi-, ohjaus- ja käyttöttekniikan sisältäviä täydellisiä automaatiotratkaisuja - mukaan luettuna järjestelmiä teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilz-ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi monilla aloilla, kuten tuulivoimaloissa, rautateillä ja robotiikassa.

www.pilz.com

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://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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de