

06.03.2024

Lehdistöviesti

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Saksa  
<https://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 näkökenttätoimintojen 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)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

[INT/company/press/messages/articles/240194](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/240194)

## **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://twitter.com/Pilz\\_INT](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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

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