

26.06.2025

Lehdistöviesti

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

## **ISO 14119 -standardin uusi versio kuvaa tekniikan nykytilaa - Standardoitu apu turvallisia turvaportteja varten.**

Ostfildern, 26.06.2025 - **ISO on julkaissut uuden painoksen standardista ISO 14119 "Koneiden turvallisuus - Suojalaitteisiin liittyvät lukituslaitteet". Uusi standardi määrittää turvaporttijärjestelmien suunnittelun ja valinnan periaatteet. Kuljettavia turvaportteja koskevat vaatimukset on nyt täsmennetty. Suunnittelijoiden tulisi tutustua uudistuksiin jo varhaisessa vaiheessa, jotta he voivat varmistaa koneidensa CE-vaatimustenmukaisuuden tulevaisuudessa.**

Vuodesta 2013 lähtien ISO 14119 -standardissa on luokiteltu lukituskytkimet ja annettu erottavien suojarusteiden asennusta koskevia vaatimuksia. ISO 14119:2024 -standardin uudessa, nyt kolmannessa painoksessa, määritellään menettelyt kulkuovien turvaamiseksi: Jos on olemassa vaara, että koneet käynnistyvät odottamatta, laitteisto on varustettava manuaalisella nollaustoiminnolla tai läsnäolotunnistimella. Lisäksi käytettävissä on oltava asianmukaiset poistumistiet ja hätäavaus.

Uudessa versiossa täsmennetään erityisesti avaimensiirtojärjestelmien ja sähkömekaanisten koskettimien sarjakytken käyttöä (sarjaan kytkettävien laitteiden määrä) turvallisuuden lisäämiseksi kuljettavissa turvaportteissa. Tähän asti nämä kaksi aihetta on kuvattu ISO TR 19837 -standardissa (lukitusjärjestelmät) ja ISO TR 24119 -standardissa (sarjakytkenät). Nämä uudistukset ovat nyt osa ISO 14119:n uutta lukua 6.3.

### **Automaattisesti turvallista uudella standardilla**

"Uutta versiota ei ole vielä julkaistu EU:n virallisessa lehdessä. Uuden version sisältöön ei kuitenkaan enää tule muutoksia", selittää Pilz GmbH & Co. KG:n standardointiryhmän jäsen Jan Franck. Automaatioyritys oli mukana uuden painoksen kehittämisessä.

"Siksi suosittelemme käyttämään ISO 14119:2024 -standardia ohjeena turvaportteja suunniteltaessa, koska se edustaa nykyistä tekniikan tasoa. Näin olet automaattisesti turvallisella puolella", Pilz-asiantuntija neuvoo.

Pilz täyttää uuden painoksen vaatimukset turvareleillä ja turvalukituksilla. Näin yritys auttaa koneenrakentajia kehittämään standardinmukaisia ja pitkäikäisiä suojausvarusteita.

- [Lisätietoja Pilzin turvalukituksista löydät täältä](#)



**Otsikko:** Standardissa ISO 14119 määritellään suunnitteluperiaatteet lukituskytkimillä varustettujen turvaporttien suojausta varten. Nyt standardista on tulossa uusi versio. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/246215>

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

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

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