

Lehdistöviesti

04.10.2022

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

## **Pilz "Key-in-pocket" -huoltovarmistus suojaa uudelleenkäynnistykseltä ja manipuloinnilta ja varmistaa näin turvallisen huollon**

Ostfildern, 04.10.2022 - **Huoltotöiden turvallisen suorittamisen varmistamiseksi uusi Pilzin "Key-in-pocket"-huoltovarmistus suojaa käyttäjiä koneen luvattomalta uudelleenkäynnistämiseltä. PITreader-käyttöoikeusjärjestelmään perustuva digitaalinen huoltovarmistus takaa Safetyn ja Industrial Securityn: Vain valtuutetuilla henkilöillä on pääsy koneeseen tai järjestelmään huoltoprosessin aikana - manipulointi ja virheellinen käyttö on suljettu pois.**

Laajoissa laitoksissa on usein erilaisia vaarallisia alueita, jotka on suojattu suoja-aidoilla. Tämä asettaa erityisiä vaatimuksia turvallisuudelle: On tärkeää, että esimerkiksi huoltotöihin on pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Samalla on varmistettava, että vaaravyöhykkeellä ei ole enää henkilöitä, kun järjestelmä käynnistetään uudelleen. Pilz esittelee "Key-in-pocket" -järjestelmällä digitaalisen huoltovarmistuksen, joka ratkaisee joustavasti sekä Safety että Industrial Security -vaatimukset: "Key-in-pocket" varmistaa, että kone ei käynnisty uudelleen huoltotöiden aikana ja että asiattomat henkilöt eivät pääse koneeseen käsiksi. Tällä tavoin ratkaisu tarjoaa Safetyn vaarallisia uudelleenkäynnistyksiä vastaan ja samalla Industrial Securityn, koska huoltotöiden manipulointi ei ole mahdollista.

### **Tunnistus perustuu**

"Key-in-pocket" -järjestelmään, joka perustuu PITreader -  
k&auml;ytt&ouml;oikeuksien  
hallintaj&auml;rjestelm&auml;n ja toteutetaan  
konfiguroitavalla PNOZmulti 2 -pienohjauksella tai PSS  
4000 -automaatioj&auml;rjestelm&auml;ll&auml;.  
Käyttäjät saavat yksilölliset valtuutuksensa RFID-  
avaimella, joka luetaan PITreaderilla turvaportilla. Näin  
yksi tai useampi huoltotöihin valtuutettu käyttäjä voi  
todentaa itsensä laitoksessa. Operaattori tietää aina,  
kenellä on pääsy mihinkin tehtävään, ja hän voi myös antaa  
tilapäisiä käyttöoikeuksia. Onnistuneen todennuksen  
jälkeen käyttäjän henkilökohtainen turvatunnus  
tallennetaan ohjausyksikön turvaluetteloon. Kone voidaan  
nyt kytkeä pois päältä, turvaluukku avata ja koneeseen  
voidaan mennä sisään. Samalla RFID-avaimet pysyvät  
käyttäjien taskussa - "avain taskussa". Huoltotöiden  
suorittamisen ja vaaravyöhykkeeltä poistumisen jälkeen  
kaikki työntekijät kirjautuvat ulos, turvatunnukset  
poistetaan Pilz-ohjausjärjestelmän turvaluettelosta ja kone  
voidaan käynnistää uudelleen.

### **Huolla turvallisesti**

Digitaalinen huoltovarmistus on suunniteltu erityisesti  
koneisiin, joissa on suoja-aidoilla suojattuja vaarallisia  
alueita. Se tarjoaa taloudellisen ja tehokkaan vaihtoehdon  
kaikkiin turvaportteihin asennettaville mekaanisille  
Lockout-Tagout-huoltovarmistuksille. Koska laitokseen  
voidaan mennä sisään tai sieltä voidaan poistua eri  
turvaporteista, Key-in-pocket tarjoaa henkilökunnalle  
enemmän joustavuutta ja siten ajansäästöä huollon aikana.



**Otsikko:** Pilzin "Key-in-pocket" -huoltovarmistus varmistaa Safety'n ja Industrial Security'n. Vain valtuutetut henkilöt voivat suorittaa huoltotöitä, ja tahaton uudelleenkäynnistyminen on estetty huollon aikana. (Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

[INT/company/press/messages/articles/235088](https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/235088)

### **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://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)