

14.12.2023

Pressmeddelande

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

## **Den svenska järnvägsmyndigheten Trafikverket använder innovativa järnväglösningar från Pilz i digitaliseringsprojekt - Säker styrteknik för det svenska järnvägsnätet**

Ostfildern, 14.12.2023 - **Automationsexperten Pilz har vunnit en upphandling från Trafikverket, Sveriges statliga myndighet för transportinfrastruktur. Pilz vann upphandlingen för moderniseringen av kommunikationsinfrastrukturen längs det rikstäckande järnvägsnätet. Med hjälp av "Pilz Railway Control" konverteras dataöverföringen från traditionell kopparteknik till den mer kraftfulla och tillförlitliga fiberoptiska tekniken.**

Nyligen tillkännagav Trafikverket att Pilz har vunnit den offentliga upphandlingen av "Safe Relay Messages over Opto (SRO)" system. Med detta system kan infrastrukturen på järnvägslinjer byggas om successivt med digital teknik. Trafikverket äger och förvaltar merparten av det svenska järnvägsnätet: 14 200 kilometer.

### **Digitalisering? Javisst!**

Den innovativa järnvägsstyrningen från Pilz kommer i framtiden att baseras på det säkra realtids-Ethernet SafetyNET p, som tar över kommunikationen mellan ställverken och kopplingskåpen på järnvägssträckan. Via detta kan t.ex. information om belastning av sträckan skickas vidare och signaler styras. De digitala I/O-signalerna kan överföras via fiberanslutningar över långa sträckor. Dessutom säkerställer lösningen från Pilz en säker drift enligt SIL4 och SS-EN 50126.

Mer information om Pilz digitaliseringslösningar för järnvägsindustrin hittar du [här](#)

**Bildtext:**

Tekster og billeder kan også downloades på [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
For at komme direkte til de relevante internetsider i  
Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på  
hjemmesiden. : **239420**

### **Pilz-koncernen**

Pilz-koncernen är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Familjeföretaget med säte i Ostfildern har ca 2 500 medarbetare. Med 42 dotterbolag och filialer skapar Pilz säkerhet över hela världen för människor, maskiner och miljön. Som ledande aktör erbjuder vi kompletta automationslösningar med sensorteknik, styrteknik och driftteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. vindkraft, järnvägssystem och robotteknik.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### **Pilz på sociala nätverk**

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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>

## **Kontaktperson för journalister**

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

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