

21.03.2024

Pressemeddelelse

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

## **Det nye betjeningselement PIT oe ETH med aktiverbar Ethernet-port, der kan anvendes til Security - sikker og fleksibel betjening**

Ostfildern, 21.03.2024 - **Pilz udvider sin portefølje af betjenings- og signalmoduler med betjeningselementet PIT oe ETH. PIT oe ETH har en aktiverbar Ethernet-port og beskytter således frit tilgængelige Ethernet-interfaces i industrien mod uautoriseret adgang. Det kompakte betjeningselement giver dermed større Security. Som industri-Ethernet-interface kan det ligesom en firewall på den ene side beskytte netværksforbindelser mod uautoriseret adgang udefra og på den anden side også sikre den direkte adgang til Human Machine Interfaces og styringsdata indefra.**

Når det gælder anlæg og maskiner, beskytter PIT oe ETH netværket og dermed knowhow og investering. Det nye aktiverbare og deaktiverbare Ethernet-interface giver brugerne mulighed for at give deres netværk en omfattende beskyttelse: Hvem, der er autoriseret til at få adgang til følsomme maskindata hvornår og hvordan, kan reguleres individuelt og spores på en sikker måde. Det øger produktionssikkerheden.

### **Aktiv(eret) betjeningsbeskyttelse forebygger uvedkommende adgang**

For i kombination med udlæsningsenheden PITreader fra Pilz aktiveres Ethernet-interfacet kun med den passende autorisation. Dvs. at kun autoriserede personer har ret til midlertidigt at bruge disse interfaces. F.eks. til at oprette nye konfigurationer, programmer eller sikkerhedskopier. Takket være 24 V- eller alternativt med 5 V-standardindgange kan de aktiveres fleksibelt via enhver styringsudgang. Det giver brugerne fuld kontrol over dataflowet i deres netværk.

### **Opfylder alle normative krav**

Det nye betjeningsselement PIT og ETH opfylder sikkerhedskravene til både maskinproducenter og driftsansvarlige: Maskinforordningen vil gøre maskinproducenter ansvarlige for Security-foranstaltninger senest fra januar 2027.

For driftsansvarlige for maskiner i Tyskland gælder f.eks. allerede i dag de tekniske regler for driftssikkerhed TRBS 1115 som supplement til driftssikkerhedsforordningen, der bl.a. kræver, at unødvendige hardwareinterfaces skal deaktiveres eller blokeres, og at uautoriserede kommunikationsforbindelser skal deaktiveres. PIT og ETH understøtter således implementeringen af lovmæssige og normative krav, hvilket i sidste ende beskytter investeringen og minimerer omkostningerne.

### **Nem installation**

De kompakte betjeningsselementer er beregnet til indbygningsåbninger med en diameter på 22,5 mm med rotationssikring i overensstemmelse med EN 60947-5-1. Dermed kan de integreres optimalt i maskinernes og anlæggenes design.

I produktserien PIT og ETH har brugerne også adgang til betjeningsselementerne PIT og ETH 4S og PIT og ETH USB: Med betjeningsselementet PIT og ETH 4S kan digitale ind- og udgange omskiftes og vises. Det kan f.eks. være driftstypen. PIT og ETH USB har et aktiverbart USB-interface til maskiner og anlæg, som f.eks. muliggør manipulationssikker indlæsning af programmer.

De kompakte betjeningsselementer giver således fordele ved montering eller eftermontering i pulte, kontroltavler eller betjeningskabinetter. Sammen med adgangsautorisationssystemet PITreader sørger begge for sikker adgangsstyring.



**Billedtekst:**

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. : **240865**

**Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

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

## **Pilz på de sociale netværk**

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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 for journalister**

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409158

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

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

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