

21.03.2024

Pressmeddelande

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

## **Nya driftvalsväljaren PIToe ETH med aktiverbar Ethernetport för användning med security - säkert och flexibelt handhavande**

Ostfildern, 21.03.2024 - **Pilz breddar sitt utbud av driftvals- och manöverdon med driftvalsväljaren PIToe ETH. PIToe ETH har en aktiverbar Ethernetport och skyddar på så sätt fritt åtkomliga Ethernetgränssnitt i industrin mot obehörig åtkomst. Den kompakta driftvalsväljaren borgar för mer security. Som Ethernetgränssnitt för industrin kan det dels skydda nätverksanslutningar som en brandvägg mot obehörig åtkomst utifrån och dels skydda mot direkt åtkomst till Human Machine Interfaces och styrdata inifrån.**

Vid anläggningar och maskiner skyddar PIToe ETH nätverket och därmed know-how och investeringar. Det nya aktiver- och frånslagbara Ethernetgränssnittet erbjuder användaren möjlighet att skydda sitt nätverk på ett omfattande sätt: Vem som ska få åtkomst till känsliga maskindata, när och hur kan styras säkert och verifieras. Det höjer produktionssäkerheten.

### **Aktiv(-era-)t användarskydd förebygger obehörig åtkomst**

I kombination med avläsningsenheten PITreader från Pilz aktiveras nämligen Ethernetgränssnittet enbart om motsvarande behörighet kan verifieras. Alltså är enbart certifierade personer behöriga att tillfälligt använda dessa gränssnitt. Att skapa nya konfigurationer, program eller säkerhetskopior sker flexibelt och kan tack vare standardingångar på 24 V eller 5 V aktiveras via valfri styrutgång. Det gör det möjligt för användarna att kontrollera dataflödet fullt ut via sina nätverk.

### **Uppfyller alla normativa krav**

Den nya driftvalsväljaren PIToe ETH uppfyller kraven som ställs på både maskintillverkaren och -ägaren. Maskinförordningen ställer krav på maskintillverkarna

senast från januari 2027 vad gäller security-åtgärder. För maskinägare i t.ex. Tyskland gäller redan i dag de tekniska reglerna för driftsäkerhet enligt TRBS 1115 som komplettering till driftsäkerhetsförordningen som bland annat kräver att hårdvarugränssnitt som inte behövs ska avaktiveras eller blockeras och att icke godkända kommunikationsanslutningar måste vara frånslagna. PIToe ETH är därmed ett stöd i genomförandet av de lagstadgade och normativa kraven, vilket i slutändan skyddar investeringen och minskar kostnaderna.

### **Inbyggnad på ett enkelt sätt**

De kompakta driftvalsväljarna är avsedda för monteringsöppningar med en diameter på endast 22,5 mm enligt SS-EN 60947-5-1 med vridsäkring. Det gör att de passar mycket bra till designen på era maskiner och anläggningar.

I produktfamiljen PIToe kan användaren även välja driftvalsväljaren PIToe 4S och PIToe USB: Med driftvalsväljaren PIToe 4S kan digitala in- och utgångar anslutas och visas, t.ex. driftsätt. PIToe USB har ett aktiverbart USB-gränssnitt för maskiner och anläggningar som t.ex. för det möjligt att spela in program på ett manipuleringsäkert sätt.

De kompakta driftvalsväljarna erbjuder därmed fördelar för montering eller ombyggnad i konsoler, manöverpaneler eller kontrollpaneler. Tillsammans erbjuder de i kombination med behörighetssystemet PITreader en säker åtkomsthantering.



**Bildtext:**

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

[INT/company/press/messages/articles/240865](https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/240865)

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - 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. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

### **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 - 0

[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)