

Persbericht

21.03.2024

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<https://www.pilz.com>

Nieuw, voor security te gebruiken bedieningselement PIToe ETH met activeerbare ethernetpoort - veilig en flexibel bedienen

Ostfildern, 21.03.2024 - **Pilz breidt zijn portfolio op het gebied van bedienings- en signaleringsapparatuur uit met het bedieningselement PIToe ETH. PIToe ETH beschikt over een activeerbare ethernetpoort en beveiligt daarmee vrij toegankelijke ethernet-interfaces in de industrie tegen ongeoorloofde toegang. Dit compacte bedieningselement zorgt dus voor meer security. Als industriële ethernet-interface kan het als een firewall enerzijds netwerkverbindingen tegen onbevoegde toegang van buitenaf en anderzijds de directe toegang tot Human Machine Interfaces en besturingsgegevens van binnenuit beveiligen.**

Bij installaties en machines beveiligt PIToe ETH het netwerk en daarmee knowhow en investeringen. De nieuwe activeer- en uitschakelbare ethernet-interface biedt gebruikers de mogelijkheid om hun netwerk uitgebreid te beveiligen: er kan veilig worden geregeld en nagegaan wie wanneer en hoe toegang tot gevoelige machinegegevens mag krijgen. Zo kan de productieveiligheid worden verhoogd.

Actieve/geactiveerde bedieningsbescherming voorkomt ongeoorloofde toegang

In combinatie met de uitleesunit PITreader van Pilz wordt de ethernet-interface namelijk uitsluitend bij de juiste autorisatie geactiveerd. Dat wil zeggen dat alleen geautoriseerde personen het recht hebben om deze interface tijdelijk te gebruiken. Bijvoorbeeld om nieuwe configuraties, programma's of back-ups te maken. Dankzij 24 V of als alternatief met 5 V-standaardingangen kunnen ze flexibel via elke besturingsuitgang worden geactiveerd. Dit geeft gebruikers de volledige controle over de gegevensstroom via hun netwerken.

Voldoet aan alle normen

Het nieuwe bedieningselement PIToe ETH voldoet aan de veiligheidseisen van machinefabrikanten en exploitanten: de Machineverordening verplicht machinefabrikanten uiterlijk vanaf januari 2027 om security-maatregelen te treffen.

Voor machine-exploitanten in Duitsland geldt bijvoorbeeld nu al de Technische Regel für Betriebssicherheit TRBS 1115 als aanvulling op de verordening inzake bedrijfsveiligheid, die o.a. voorschrijft dat niet-benodigde hardware-interfaces gedeactiveerd of geblokkeerd moeten worden en dat niet-geautoriseerde communicatieverbindingen uitgeschakeld moeten worden. PIToe ETH biedt zo ondersteuning bij het voldoen aan de wettelijke voorschriften en de normen, hetgeen uiteindelijk de investering beschermt en kosten minimaliseert.

Eenvoudig in te bouwen

De compacte bedieningselementen zijn volgens EN 60947-5-1 bedoeld voor inbouwopeningen met een diameter van slechts 22,5 mm en met verdraai-beveiliging. Daardoor passen ze perfect in het design van machines en installaties.

In de productfamilie PIToe zijn bovendien de bedieningselementen PIToe 4S en PIToe USB beschikbaar voor gebruikers: met het bedieningselement PIToe 4S kunnen digitale in- en uitgangen worden geschakeld en weergegeven, bijvoorbeeld de bedrijfsmodus. PIToe USB beschikt over een activeerbare USB-interface voor machines en installaties, die bijvoorbeeld het manipulatiebestendig installeren van programma's mogelijk maakt.

De compacte bedieningselementen bieden dus voordelen voor het (achteraf) inbouwen in consoles, bedieningspanelen of bedieningsbehuizingen. Bovendien zorgen beide elementen samen met het toegangsautorisatiesysteem PITreader voor een veilig toegangsbeheer.



Bijschrift:

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

<https://www.pilz.com/nl-INT/company/press/messages/articles/240865>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



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>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de