

21.03.2024

プレスメッセージ

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

セキュリティを向上させる、有効化可能なイーサネットポートを備えた新しい操作インターフェース **PIT oe ETH** - セキュアでフレキシブルな操作のために

オストフィルダン, 21.03.2024 - ピルツの制御機器・信号装置のポートフォリオに、操作インターフェース**PIT oe ETH**が新登場。**PIT oe ETH**は有効化可能なイーサネットポートを備えており、自由にアクセス可能な産業用イーサネットインターフェースを不正アクセスから守ります。コンパクトでありながら、より強力なセキュリティを提供します。産業用イーサネットインターフェースとしてファイアウォールのように機能し、ネットワーク接続を外部からの不正アクセスから保護するだけでなく、内部からヒューマンマシンインターフェース (**HMI**) への直接アクセスによるデータの操作からも保護します。

PIT oe ETHは設備や機械のネットワークの保護を通じて、ノウハウや投資を保護します。有効化/無効化可能な新しいイーサネットインターフェースで、ユーザはネットワークを完全に保護することができます。誰がいつ、どんな方法で重要な機械データにアクセスできるかを個別に、そして安全に制御し、追跡できます。これにより、生産のセキュリティが向上します。

不正アクセスを防ぐ有効/有効化操作保護ガード

ピルツのリーダユニット**PITreader**の併用により、適切な権限を得た人物だけがイーサネットインターフェースを有効化できます。つまり、権限を与えられたユーザのみが一時的にインターフェースの使用を許され、たとえば新しいコンフィグレーションやプログラム、バックアップコピーの作成などを実行できます。24 V一般入力、5 Vにも対応する柔軟性を備えているため、あらゆる制御出力から有効化でき、ユーザはネットワーク上のすべてのデータフローを完全に制御することができます。

あらゆる規格仕様に適合

新しい操作インターフェース**PIT oe ETH**は、機械の製造業者とオペレータの両方の安全要件を満たします。2027年1月までに、機械規則によって機械の製造業者のセキュリティ対策が義務化されます。

ドイツの機械オペレータには、操作の安全性に関する技術規則 **TRBS 1115**が産業安全衛生規則の拡張条項としてすでに適用されており、不要なハードウェアインターフェースを無効化/ブロックす

ることや、許可されていない通信接続を切断しておくことを要求しています。PIT oe ETHはそのような法律や規格に基づく仕様の実装を支援し、投資の保護とコストの最小化を実現します。

簡単な取り付け

コンパクトな操作インターフェースは、EN 60947-5-1に準拠した直径22.5 mmの取り付け穴への回転防止取り付けに対応します。そのため、設備や機械の設計にシームレスに適合します。

PIToe製品レンジでは、操作インターフェースPIT oe 4SおよびPIT oe USBもご提供しています。操作インターフェースPIT oe 4Sでは、たとえば操作モードなどのデジタル入出力の切り替えや表示を行えます。PIT oe USBでは、設備・機械用の有効化可能なUSBインターフェースにより、不正操作の危険なしにプログラムのインポートなどを行えます。

こうした特長により、これらのコンパクトな操作インターフェースはコンソール、制御盤、コマンドパネルへ容易に取り付けることができ、改造にも対応します。アクセス許可システムPITreaderと組み合わせると、アクセス管理のセキュリティをさらに強化できます。



キャプション:

こちらからテキストと画像をダウンロードできます:

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

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

Pilz - The Spirit of Safety

ピルツは、オートメーション技術分野の製品、システム、サービスを提供するグローバルサプライヤーです。安全オートメーションの先駆者として、人、機械、環境の安全を創造し続けています。同族企業ピルツの設立は1948年に遡り、現在ではオストフィルダンの本社を拠点として世界各国に42の現地法人・支店、2,500名の従業員を擁しています。

業界の技術リーダーであるピルツは、機械の安全と産業サイバーセキュリティを実現するためのトータルなオートメーションソリューションを提供しています。そのポートフォリオには、センサ、コントローラ、ドライブ技術に加え、産業用通信、診断、視覚化を目的としたシステムが含まれます。また、コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングを含む各種サービスも国際的に提供しています。ピルツのソリューションは、機械エンジニアリングの業界にとどまらず、社内物流、包装、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの業界で採用されています。

ピルツのソーシャルネットワーク

ピルツのソーシャルメディアチャンネルでは、ピルツと社員の参考情報の他、オートメーション技術開発に関する最新情報をお知らせします。



<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>

記者向け連絡先

Martin Kurth

企業およびテクニカルプレス

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de