

Pressemitteilung

28.10.2025

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

## **Bedieneinheit PITgatebox von Pilz jetzt mit IO-Link Safety-Anbindung - Mehr Effizienz und Sicherheit für Schutztürsysteme**

Ostfildern, 28.10.2025 - **Mit der Bedieneinheit PITgatebox IOLS erweitert der Automatisierungsexperte Pilz jetzt sein IO-Link Safety System. Damit lassen sich Maschinen und Anlagen nicht nur sicher, sondern auch einfacher und effizienter ansteuern. In Echtzeit übermittelt PITgatebox IOLS Diagnosedaten, beispielsweise zu Türstatus und Betriebszustand von Schutztürsystemen, via IO-Link Safety Master direkt an die Anlagensteuerung. Anwender profitieren von reduzierten Kosten bei Wartung und Betrieb sowie leistungsfähigeren Schutztürsystemen.**

Pilz baut sein IO-Link Safety-Portfolio kontinuierlich aus: Neben dem ersten zertifizierten IO-Link Safety Master PDP67 ergänzt nun die Bedieneinheit PITgatebox IOLS das IO-Link Safety System von Pilz. Damit können Anwender der IO-Link-Technologie auch Sicherheitsaufgaben effizient umsetzen. Als offenes und standardisiertes Kommunikationsprotokoll erleichtert IO-Link Safety sowohl die Inbetriebnahme als auch die Wartung von Anlagen. Zudem ermöglichen intelligente Diagnose-Funktionen eine frühzeitige und zentrale Fehlererkennung. Dies führt zu einer höheren Verfügbarkeit sowie reduzierten Stillstandzeiten.

### **All-inclusive-Schutz für Türen**

Anwender können die PITgatebox IOLS als Einzelgerät oder auch in Verbindung mit weiteren Sicherheitsschaltern mit und ohne Zuhaltung einsetzen. Dank IO-Link Safety wird der Konfigurationsaufwand für solche Anwendungen standardisiert und deutlich reduziert. Darüber hinaus vereinfacht die Punkt-zu-Punkt-Verbindung die Verdrahtung. Mit einer möglichen Anbindung von Pilz Sicherheitsschaltern wie PSENmlock, PSENSlock 2 und PSENcode erhalten Anlagenbetreiber eine modulare und individuell auf ihre Bedürfnisse abgestimmte Schutztürlösung aus einer Hand.

Die Bedieneinheit PITgatebox IOLS vereint Drucktaster, Schlüsselschalter sowie Not-Halt-Taster und ist zudem individuell konfigurierbar. Schutztürsysteme können dadurch nicht nur sicher und effizient, sondern auch flexibel realisiert werden.

- [Weitere Informationen zum Produkt finden Sie hier](#)



**Bildunterschrift:** Maschinen und Anlagen live und sicher ansteuern: Mit PITgatebox IOLS stellt Pilz eine neue Variante seiner Bedieneinheit mit IO-Link Safety Technologie vor. Sie bietet ein Plus an Transparenz und Produktivität. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG).

Texte und Bilder zum Download finden Sie unter:

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

[INT/company/press/messages/articles/246980](https://www.pilz.com/de-INT/company/press/messages/articles/246980)

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

Pilz ist globaler Anbieter von Produkten, Systemen und Dienstleistungen für die Automatisierungstechnik. Als Pionier der sicheren Automation schafft Pilz Sicherheit für Mensch, Maschine und Umwelt. Gegründet 1948 ist das Familienunternehmen mit Stammsitz in Ostfildern heute weltweit mit 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in 42 Tochtergesellschaften und Niederlassungen vertreten. Der Technologieführer bietet komplette Automatisierungslösungen für Safety und Industrial Security an der Maschine. Diese umfassen Sensorik sowie Steuerungs- und Antriebstechnik - inklusive Systemen für die industrielle Kommunikation, Diagnose und Visualisierung. Ein internationales Dienstleistungsangebot mit Beratung, Engineering und Schulungen rundet das Portfolio ab. Lösungen von Pilz kommen über den Maschinen- und Anlagenbau hinaus in zahlreichen Branchen zum Einsatz, wie etwa der Intralogistik, der Verpackung und der Bahntechnik oder im Bereich Robotik.

## **Pilz in sozialen Netzwerken**

In unseren Social Media Kanälen geben wir Hintergrundinformationen über das Unternehmen und den Menschen bei Pilz. Wir berichten über aktuelle Entwicklungen und Trends in der Automatisierungstechnik.



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



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/pages/pilzgmbh-co-kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Kontakt für Presse**

Martin Kurth  
Unternehmens- und Fachpresse  
+49 711 3409 - 0  
[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Karrer  
Fach- und Unternehmenspresse  
+49 711 3409 - 7009  
[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)