

Communiqué de presse

02.10.2025

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

## **L'IO-Link Safety Master pour la communication décentralisée dans le système IO-Link Safety de Pilz - une solution polyvalente et flexible jusque sur le terrain**

Ostfildern, Allemagne, 02.10.2025 - **La mise en service rapide des installations de production modulaires et décentralisées est un aspect important de la production industrielle numérisée. Pour cela, l'IO-Link Safety Master PDP67 du système IO-Link Safety de Pilz est maintenant à votre disposition. Il permet de mettre en œuvre facilement la communication bidirectionnelle jusqu'au niveau du terrain. En tant qu'interface décentralisée vers le système de commande de sécurité maître, il permet différents raccordements, tels que des capteurs de sécurité avec IO-Link Safety, ou encore des capteurs ou actionneurs IO-Link standard. Les utilisateurs profitent d'une communication de sécurité ou standard parfaite, sécurisée et flexible sur le terrain jusqu'à la catégorie de sécurité la plus élevée PL e / SIL 3.**

L'IO-Link Safety Master de Pilz étend les fonctions d'un Master IO-Link traditionnel à la possibilité d'une communication en toute sécurité dans le domaine de la sécurité fonctionnelle.

### **Une conception modulaire des installations**

Quatre ports IO-Link Safety (classe A) ainsi que quatre ports avec chacun deux entrées ou sorties digitales de sécurité configurables sont disponibles. Les capteurs et actionneurs « se partagent » le même raccordement en fonction des besoins. Les utilisateurs profitent ainsi d'une plus grande flexibilité lors de la conception et des extensions. En tant qu'interface décentralisée vers le système de commande de sécurité maître, l'IO-Link Safety Master PDP67 peut aussi bien traiter l'IO-Link Safety et le failsafe que l'IO-Link et les signaux standard. Par ailleurs, il est possible de raccorder des actionneurs ou des capteurs de sécurité classiques sur le terrain, notamment à l'aide des sorties OSSD, ce qui permet la mise en œuvre de concepts de machines modulaires.

Les opérations de câblage sont réduites grâce au plug and play par le biais des connecteurs M12 normalisés. En outre, le Webserver intégré permet de configurer et de mettre en service l'application facilement, mais aussi de diagnostiquer les erreurs plus rapidement, ce qui accélère la mise en service et réduit au minimum les temps d'arrêt sur le terrain. Les installations décentralisées sont ainsi plus fiables et productives.

### **Un Master robuste et fiable pour presque tous les types d'environnements**

Grâce à son indice de protection robuste IP67 ou IP69, l'IO-Link Safety Master PDP67 peut être utilisé à proximité directe de la machine ou dans les environnements particulièrement difficiles, situés à jusqu'à 5 000 mètres d'altitude ou avec des températures comprises entre -30 °C et +70 °C. La sécurité est ainsi garantie de manière fiable dans les environnements industriels ou extérieurs, même en cas de saleté, de brouillard ou de conditions similaires. Le raccordement d'un capteur à IP67 I/O remplace l'ensemble du câblage d'entrée vers l'armoire électrique, ce qui se traduit par un gain d'espace à l'intérieur ainsi que par une réduction des opérations de câblage. Les installations peuvent alors être mises en service plus rapidement.

Pilz proposera un système IO-Link Safety complet pour la communication en toute sécurité sur le terrain : au-delà du Master, cette solution complète comprend aussi les capteurs, les appareils de terrain et accessoires adaptés, ainsi que les logiciels de configuration.

- [Vous trouverez de plus amples informations sur le produit en cliquant ici](#)



**Légende:** Dans le système IO-Link Safety de Pilz, la mise en service rapide des installations de production modulaires et décentralisées est assurée notamment par l'IO-Link Safety Master PDP67 en tant qu'interface décentralisée vers le système de commande de sécurité maître. (Photo : © Pilz GmbH & Co. KG)

Vous trouverez des textes et des images à télécharger ci-dessous :

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/242959>

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

Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. En tant que pionnier des automatismes de sécurité, Pilz fournit la sécurité pour les personnes, les machines et l'environnement. Fondée en 1948, l'entreprise familiale dont le siège social se trouve à Ostfildern est aujourd'hui représentée dans le monde entier et compte 2 500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 42 filiales et succursales.

Le leader technologique propose des solutions complètes pour les automatismes concernant la sécurité et la cybersécurité industrielle des machines. Celles-ci comprennent les capteurs ainsi que les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control - y compris les systèmes pour la communication industrielle, le diagnostic et la visualisation. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complète la gamme. Au-delà de la construction de machines et d'installations, les solutions de Pilz sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités, comme par exemple l'intralogistique, l'emballage et le ferroviaire ou dans le domaine de la robotique.

### **Pilz sur les réseaux sociaux**

Sur nos réseaux sociaux, vous trouverez des informations concernant la vie de l'entreprise et les dernières nouveautés de nos systèmes d'automatismes.



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



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



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

**Interlocuteur**

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

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