**Communiqué de presse**

**Les avantages d’IO-Link - désormais au service de la sécurité fonctionnelle**

**Schmersal présente pour la première fois un système de sécurité IO-Link au salon SPS 2024**

Wuppertal, le 14 octobre 2024. Au salon SPS - Smart Production Solutions - à Nuremberg, Schmersal présente pour la première fois hall 9, stand 460, un système de sécurité IO-Link dans lequel sont intégrés différents interverrouillages de sécurité et capteurs de sécurité Schmersal ainsi que des actionneurs parfaitement sûrs. Un maître de sécurité IO-Link et un hub Schmersal feront également partie prochainement du système. Ainsi, les avantages du système de communication standardisé IO-Link peuvent également être mis à profit pour la sécurité fonctionnelle. L’utilisateur bénéficie de la même connectivité, d’une facilité de paramétrage et de données de diagnostic étendues.

Le système permet une communication bidirectionnelle sécurisée et un diagnostic avancé des capteurs et des actionneurs. Les données sont transmises par câbles trois fils et connecteurs M12 au lieu des câbles huit fils habituels, ce qui réduit considérablement le câblage et donc le temps de montage et supprime les risques d’erreurs de câblage.

Le système de communication et de sécurité IO-Link est adapté aux fonctions de sécurité jusqu’à PLe ou SIL3.

Les dispositifs de sécurité compatibles IO-Link fournissent des informations supplémentaires utiles en plus des fonctions de sécurité pures. Les paramètres d’identification permettent par exemple de déterminer le type d’appareil ou d’indiquer où trouver les manuels d’utilisation, les fiches techniques et autres documents. Les informations d’état et de diagnostic (par ex. porte ouverte/fermée) et les données de fonctionnement, par ex. le nombre de fois où les portes ont été ouvertes ou fermées, le nombre de fois où elles se trouvent en limite de zone, facilitent la maintenance et réduisent les arrêts imprévus de la machine.

Autres avantages : Grâce au système de communication standardisé IO-Link, un raccordement défectueux peut être rapidement détecté. De plus, IO-Link dispose d’une fonction de stockage de données qui permet de remplacer un capteur ou un actionneur facilement et sans outil. La possibilité de paramétrage hors ligne permet de configurer et de tester facilement les dispositifs de sécurité, même hors production, c’est-à-dire au bureau ou sur un PC.

Du **12 au 14 novembre 2024**, Schmersal vous donne rendez-vous au salon SPS – Smart Production Solutions – à Nuremberg **hall 9, stand 460.**

**Photo imprimable à télécharger:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\_PRO\_PRE\_IO-Link-safety-devices\_SALL\_AINL\_V1.jpg](https://deu01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fproducts.schmersal.com%2Fmedia%2Fimages%2FPHO_PRO_PRE_IO-Link-safety-devices_SALL_AINL_V1.jpg&data=05%7C02%7CSBloemker%40schmersal.com%7Cf2e541b5fdfe4800ae5808dce90a5479%7Cfe0515a4282b41bfafea971aa8389773%7C0%7C0%7C638641477797288911%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWIjoiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzIiLCJBTiI6Ik1haWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=rKBZjL9%2B39B6Dag18QiiUROA%2BhQfYthAEMdaZXKpZig%3D&reserved=0)

**Légende :**

Le système d'installation de sécurité IO-Link de Schmersal avec (de gauche à droite) le capteur de sécurité RSS362, l'interverrouillage AZM42, le maître de sécurité IO-Link et le capteur de sécurité RSS262.

**Contact presse :**

Sylvia Blömker

Tél. : + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

D-42279 Wuppertal

**À propos du Groupe Schmersal**

Dans le champ d’activité exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal fait partie des leaders sur le marché international et en termes de savoir-faire. Sur la base du plus vaste éventail d’appareils de connexion de sécurité au monde, le groupe développe des systèmes de sécurité et des solutions de sécurité technique dédiés aux exigences particulières de différentes branches d’utilisateurs. Avec sa vaste gamme de prestations de service, la branche d’activité tec.nicum complète les solutions proposées par la marque Schmersal.

L’entreprise, fondée en 1945, est présente dans plus de 60 pays, possède sept sites de production répartis sur trois continents et entretient son propre réseau de filiales et distributeurs. Le Groupe Schmersal emploie plus de 2 000 personnes dans le monde entier.

[**www.schmersal.com**](http://www.schmersal.com)

[**www.tecnicum.com**](http://www.tecnicum.com)

Si vous souhaitez vous désabonner de notre liste de diffusion et ne plus recevoir les communiqués de presse de l’entreprise Schmersal, il vous suffit de cliquer sur le lien suivant : [se désabonner](mailto:sbloemker@schmersal.com?subject=Se%20désabonner%20de%20la%20liste%20de%20diffusion)

Pour de plus amples informations à propos de la politique de confidentialité de l’entreprise K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, cliquez [ici](http://www.schmersal.fr/protection-des-donnees/)