**COMMUNIQUE DE PRESSE**

**IO-Link Safety Schmersal présente de nouvelles solutions de sécurité dédiées à la Smart Factory**

**Wuppertal, 25 Novembre 2025** Avec IO-Link Safety, un nouveau standard de sécurité fonctionnelle s'établit dans l'automatisation industrielle. Cette technologie applique les principes éprouvés de la communication IO-Link aux composants de sécurité, permettant pour la première fois une communication bidirectionnelle et homogène jusqu’au niveau du terrain. Schmersal fait partie des pionniers de ce développement et présente avec l'interverrouillage de sécurité AZM42 et le capteur de sécurité RSS362 les premiers produits IO-Link-Safety qui seront bientôt disponibles.

"IO-Link Safety marque un tournant dans la technologie de la sécurité industrielle. Le mode de communication standardisé associe fonctionnalité et sécurité sur une même plateforme et crée la base de systèmes intelligents et autosurveillés. Pour les constructeurs de machines et les exploitants, il en résulte des avantages évidents : des coûts d'installation réduits, une plus grande transparence, un diagnostic plus rapide - et une flexibilité jusqu'ici inégalée", déclare Volker Heinzer, chef de produit stratégique Communication industrielle et Industrie 4.0 au sein du Groupe Schmersal.

**Normalisation et standardisation au niveau international**

La nouvelle interface répond aux exigences de sécurité les plus élevées selon PL e (EN ISO 13849-1) et SIL 3 (IEC 61508/62061) et a été standardisée dans la norme internationale IEC 61139-2. Cela permet aux composants de sécurité, même issus de fabricants différents, de fonctionner ensemble de manière interopérable — une avancée majeure pour l’industrie 4.0.

**Nouveautés produits : AZM42 et RSS362**

L'interverrouillage de sécurité AZM42 offre non seulement un design compact et des performances de sécurité élevées, mais aussi des données de diagnostic complètes en temps réel, comme la tension d'alimentation, la température et la qualité du signal RFID. Le capteur de sécurité sans contact RSS362 complète ces fonctions par des possibilités de diagnostic intelligentes et prend également en charge la communication bidirectionnelle sécurisée.

Les deux dispositifs permettent une intégration simple via des câbles standard à trois fils avec des connecteurs M12, ce qui réduit les travaux d'installation et les coûts. Grâce à la fonction de stockage des données et à la configuration hors ligne, la maintenance et la production en série peuvent être organisées de manière plus efficace.

**IO-Link Safety, facilitateur pour une production intelligente**

Les nouveaux produits Schmersal le démontrent : IO-Link Safety n'est plus qu'une vision d'avenir, c'est déjà une réalité. Les constructeurs de machines et les exploitants bénéficient d'une plus grande transparence, de diagnostics plus rapides et d'une flexibilité jusqu'ici inégalée dans l'architecture de sécurité.

Avec le lancement de l'AZM42 et du RSS362, Schmersal donne un signal fort pour le développement de la technique de sécurité industrielle - et souligne son rôle de leader dans le consortium IO-Link.

**Photos imprimables à télécharger :**

Insérer un lien

**Légendes des photos**

Copyright: Schmersal Group

Remarque : Reproduction gratuite - merci de fournir un exemplaire justificatif.

**Ein Bild, das Text, Elektronik, Werkzeug, Flashspeicher enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.**

****

**20251125\_IOLS\_01.jpg**

**20251125\_IOLS\_01a.jpg**

Les premiers produits IO-Link-Safety de Schmersal seront disponibles vers la fin du premier semestre 2026 : le capteur de sécurité RSS362 (à droite) et l'interverrouillage de sécurité AZM42 (à gauche) - d'autres produits comme le maître IO-Link-Safety et le capteur RSS262 sont en cours de développement.

Ein Bild, das Text, Screenshot, Diagramm, Schrift enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**20251125\_IOLS\_03.ai**

Représentation schématique d'une architecture de système IO-Link Safety.

**Contact:**

Anke Siebold-Laux

Tel.: + 49 202 6474-895

[asieboldlaux@schmersal.com](mailto:asieboldlaux@schmersal.com)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Au sujet du Groupe Schmersal**

Dans le domaine exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal est l'un des leaders internationaux sur le marché. S’appuyant sur le portefeuille de produits le plus complet au monde en matière de dispositifs de commutation de sécurité, le groupe développe des systèmes et des solutions techniques répondant aux exigences spécifiques de chaque secteur d’activité. L'offre Schmersal en ingénierie de conseil, de formation et de planification technique se développe encore d'avantage avec tec.nicum.

Fondée en 1945, l'entreprise est présente dans plus de 60 pays avec huit sites de production sur trois continents ainsi que des sociétés propres et des partenaires commerciaux. Dans le monde, le Groupe Schmersal emploie environ 2 000 personnes

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

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

Si vous souhaitez vous désabonner de notre liste de destinataires et ne plus recevoir des communiqués de presse de la part de Schmersal, cliquez simplement sur ce lien: [Se désabonner](mailto:asieboldlaux@schmersal.com?subject=Abmeldung_vom_Presseverteiler)

Vous trouverez des informations concernant la politique de respect de la vie privée de K.A. Schmersal GmbH & Co. KG[ici](http://www.schmersal.com/datenschutz/)