**PERSBERICHT**

**IO-Link Safety Schmersal presenteert nieuwe veiligheidsoplossingen voor de Smart Factory**

**Wuppertal, 25. November 2025** IO-Link Safety stelt een nieuwe norm voor functionele veiligheid in industriële automatisering. De technologie past de principes van bewezen IO-Link-communicatie toe op veiligheidsgerelateerde componenten en maakt voor het eerst gestandaardiseerde, bidirectionele communicatie mogelijk tot op veldniveau. Schmersal is een van de pioniers van deze ontwikkeling en presenteert de AZM42 magneetvergrendeling en de RSS362 veiligheidssensor, de eerste IO-Link veiligheidsproducten die binnenkort leverbaar zullen zijn.

"IO-Link Safety markeert een keerpunt in de industriële veiligheidstechnologie. Het gestandaardiseerde communicatiepad combineert functionaliteit en veiligheid op één platform en creëert de basis voor intelligente, zelfcontrolerende systemen. Dit resulteert in duidelijke voordelen voor machinefabrikanten en operators: lagere installatiekosten, meer transparantie, snellere diagnose - en voorheen ongeëvenaarde flexibiliteit," zegt Volker Heinzer, Strategic Product Manager for Industrial Communication and Industry 4.0 bij de Schmersal Groep.

**Standaardisatie op internationaal niveau**

De nieuwe interface voldoet aan de hoogste veiligheidseisen conform PL e (EN ISO 13849-1) en SIL 3 (IEC 61508/62061) en is gestandaardiseerd in de internationale norm IEC 61139-2. Dit betekent dat veiligheidscomponenten van verschillende fabrikanten interoperabel kunnen samenwerken - een mijlpaal voor Industrie 4.0.

**Nieuwe producten: AZM42 en RSS362**

Naast het compacte ontwerp en de hoge veiligheidsprestaties biedt de magneetvergrendeling AZM42 nu ook uitgebreide diagnostische gegevens in realtime, bijvoorbeeld over de voedingsspanning, de temperatuur en de kwaliteit van het RFID-signaal. De contactloze veiligheidssensor RSS362 vult deze functies aan met intelligente diagnoseopties en ondersteunt ook beveiligde bidirectionele communicatie.

Beide apparaten kunnen eenvoudig worden geïntegreerd via standaard driedradige kabels met M12-connectoren, waardoor de installatie-inspanning en -kosten worden verlaagd. Dankzij de gegevensopslagfunctie en offline configuratie kunnen onderhoud en serieproductie efficiënter worden georganiseerd.

**IO-Link Veiligheid als enabler voor slimme productie**

De nieuwe producten van Schmersal laten het zien: IO-Link Safety is geen toekomstvisie, maar nu al realiteit. Machinebouwers en operators profiteren van een grotere transparantie, snellere diagnose en voorheen ongeëvenaarde flexibiliteit in de veiligheidsarchitectuur.

Met de introductie van de AZM42 en de RSS362 geeft Schmersal een sterk signaal voor de verdere ontwikkeling van industriële veiligheidstechnologie - en benadrukt het zijn leidende rol in het IO-Link consortium.

**Download afdrukbare foto's:**

Link invoegen

**Onderschriften**

Copyright: Schmersal Group

Opmerking: Gratis herdruk - stuur een bonkopie.

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

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.**

****

**20251125\_IOLS\_01.jpg**

**20251125\_IOLS\_01a.jpg**

De eerste IO-Link veiligheidsproducten van Schmersal zullen beschikbaar zijn tegen het einde van de eerste helft van 2026: de RSS362 veiligheidssensor (rechts) en de AZM42 magneetvergrendeling (links) - verdere producten zoals de IO-Link veiligheidsmaster en de RSS262 sensor zijn in ontwikkeling.

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

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

**20251125\_IOLS\_03.ai**

Schematische weergave van de architectuur van een IO-Link-veiligheidssysteem.

**Contact:**

Anke Siebold-Laux

Tel.: + 49 202 6474-895

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

KA. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Over de Schmersal Groep**

In het uitdagende domein van de machineveiligheid behoort de Schmersal Groep tot de internationale markt- en competentieleiders. Op basis van 's werelds meest uitgebreide productportfolio van veiligheidsschakelaars ontwikkelt de groep veiligheidssystemen en veiligheidstechnologische oplossingen voor de speciale vereisten van verschillende gebruikersindustrieën. De afdeling tec.nicum draagt met haar uitgebreide serviceprogramma bij aan de oplossingen van Schmersal.

Het bedrijf is opgericht in 1945 en heeft acht productielocaties op drie continenten en eigen bedrijven en verkooppartners in meer dan 60 landen. De Schmersal Groep heeft wereldwijd ongeveer 2.000 mensen in dienst.

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

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

Als u zich wil uitschrijven van onze mailinglijst en geen verdere persberichten van Schmersal meer wenst te ontvangen, klik dan op deze link: [Uitschrijven](mailto:asieboldlaux@schmersal.com?subject=Abmeldung_vom_Presseverteiler)

Informatie over het privacybeleid van K.A Schmersal GmbH & Co. KG° vindt u [hier](http://www.schmersal.com/datenschutz/)