

## **PRESSE-INFORMATION**

### **Erhöhte Produktivität durch leistungsstarke Fehlerdiagnose**

#### **Schmersal bringt neue Variante des SD-Gateways auf den Markt**

Wuppertal, 9. August 2023. Die Schmersal Gruppe bringt eine neue Variante des SD-Gateways für ihren SD-Bus auf den Markt. Der Anwender profitiert insbesondere von der verbesserten Fehlerdiagnose, die das neue SDG Fieldbus Gateway ermöglicht. Damit lässt sich die Produktivität von Maschinen und Anlagen steigern, indem Stillstandszeiten minimiert und Inbetriebnahme und Wartung vereinfacht werden. Zudem ist das Gerät benutzerfreundlich und einfach zu installieren.

Elektronische Sicherheitssensoren und -zuhalten mit SD-Interface können umfassende Status- und Diagnosedaten an eine übergeordnete Maschinensteuerung übertragen.

Die Daten der in Reihe geschalteten Sicherheitsschaltgeräte werden über den SD-Bus an das SDG Fieldbus-Gateway gesendet und von diesem per Fieldbus an die Maschinensteuerung geschickt. So können z.B. Fehlermeldungen – wie etwa Übertemperatur, falscher oder defekter Betätiger oder nicht gültige Kombination von Betätigern – weitergeleitet werden.

Die Diagnoseinformationen werden getrennt von den Sicherheitssignalen übertragen.

Warnmeldungen ermöglichen ein kontrolliertes Herunterfahren des Prozesses und eine gezielte Wartung ohne Prozessunterbrechung.

Die neue Variante des SD-Gateways bietet zudem einen Webserver und verfügt über eine microSD-Speicherkarte und bietet damit folgende Features:

- Ereignisprotokolle (Event Logs) können über das Webinterface live ausgewertet werden
- Die vollständigen Diagnosedaten aller angeschlossenen Sicherheitsschaltgeräte werden im Klartext im Browser angezeigt.
- Über die Webschnittstelle können z.B. Zuhaltungen und Bedienfelder direkt angesteuert werden.
- Die microSD-Karte erlaubt es, die Event Logs zur Auswertung und Langzeitspeicherung zu exportieren.
- Die Konfiguration der Reihenschaltung wird auf der microSD-Karte gespeichert, sodass auch im Fehlerfall ein reibungsloser Gerätetausch sichergestellt ist.

In naher Zukunft wird Schmersal die Funktionalitäten des SDG Fieldbus Gateway noch ausbauen, sodass die Daten der angeschlossenen Sicherheitsschaltgeräte neben EtherCAT auch über die gängigen Feldbusprotokolle PROFINET, EtherNet /IP und Modbus übertragen werden können. Darüber hinaus sollen den Vernetzungsmöglichkeiten über die Anbindung an die Kommunikationssysteme IO-Link und OPC UA erweitert werden.

Ein weiterer, nicht zu unterschätzender Vorteil des SD-Bus-Systems bleibt auch mit dem neuen Gateway erhalten: Durch die Reihenschaltung von Sensoren und Zuhaltungen mit dem SD-Bus - ein SD-Gateway kann mit bis zu 31 Sicherheitsschaltgeräten kommunizieren - ermöglicht diese Sicherheitslösung eine sehr schlanke Verdrahtung und spart Kosten ohne Einbußen beim Performance-Level (Reihenschaltung für Anwendungen bis PL e). Gewohnt komfortabel sind der Aufbau und die Inbetriebnahme einer SD-Installation gestaltet: Alle Geräte werden durch das Gateway automatisch adressiert.

**Druckfähiges Foto als Download:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_sgd-etc-02\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_sgd-etc-02_SALL_AINL_V1.jpg)

**Bildunterschrift:**

Das neue SDG Fieldbus Gateway von Schmersal ermöglicht eine leistungsfähigere Fehlerdiagnose, die zu einer höheren Anlagenverfügbarkeit beiträgt.

**Presse-Kontakt:**

Sylvia Blömker  
Tel.: + 49 202 6474-895  
sbloemker@schmersal.com  
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
42279 Wuppertal

**Über die Schmersal Gruppe**

Im anspruchsvollen Aufgabenfeld der Maschinensicherheit gehört die Schmersal Gruppe zu den internationalen Markt- und Kompetenzführern. Auf der Basis des weltweit umfangreichsten Produktportfolios an Sicherheitsschaltgeräten entwickelt die Unternehmensgruppe Sicherheitssysteme und sicherheitstechnische Lösungen für die speziellen Anforderungen verschiedener Anwenderbranchen. Zum Lösungsangebot von Schmersal trägt der Geschäftsbereich tec.nicum mit seinem umfangreichen Dienstleistungsprogramm bei. Das 1945 gegründete Unternehmen ist mit sieben Produktionsstandorten auf drei Kontinenten sowie eigenen Gesellschaften und Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern präsent. Die Schmersal Gruppe beschäftigt weltweit über 1.900 Mitarbeiter.

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

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

Wenn Sie sich aus unserem Presseverteiler austragen und Sie keine Pressemitteilungen mehr von Schmersal erhalten möchten, klicken Sie einfach auf diesen Link: [Abmeldung](#)

Informationen zu den Datenschutzbestimmungen der K.A. Schmersal GmbH & Co. KG finden Sie [hier](#)