**Presse-Information**

**NEUE SICHERHEITSLICHTVORHÄNGE /-GITTER**

**MIT ATEX-ZERTIFIZIERUNG**

**FÜR ZONEN 1 (2G) und Zone 21 (2D)**

**Wuppertal, 25. November 2025**. Um Zugänge in explosionsgefährdeten Bereichen zuverlässig abzusichern, hat Schmersal das Programm an optoelektronischen Schutzeinrichtungen erweitert. Mit der neuen Baureihe EX-SLC/SLG440 stehen nun Sicherheitslichtvorhänge und -gitter in Ex-Ausführung zur Verfügung. Dadurch lassen sich höchste Sicherheitsstandards mit bewährter Qualität kombinieren.

In zahlreichen Fertigungsbereichen besteht eine erhöhte Explosionsgefahr, beispielsweise in der Chemieindustrie, in Raffinerien oder in Lackierereien, wo entzündbare Beschichtungsstoffe verarbeitet werden. Auch in Branchen, in denen Schüttgüter verarbeitet werden – etwa in der Futtermittel- oder Recyclingindustrie, in Sägewerken oder in Betrieben der Getreideverarbeitung – kann Staub zu einer Explosionsgefahr führen.

**Sicherheitslichtvorhänge Ex-SLC440 zur Finger-, Hand- und Körpererkennung**

* ATEX-zertifiziert für 2G / D, Zone 1 / 21
* Finger- und Handschutz mit Auflösung 14 mm und 30 mm
* Körperschutz für Gliedmaßen mit 2 bis 4 Strahlen
* Reichweiten: 0,3 bis 20 m
* Staubdicht
* Geeignet für den Einsatz im Außenbereich
* Sensorik im Schutzgehäuse mit Metallkappen
* Einfache Installation und Handhabung mit geringem Gewicht

**Druckfähige Fotos als** [**Download**](https://www.schmersal.com/presse/pressemitteilungen/detail-pm/neue-sicherheitslichtvorhaenge-gitter)**.**

**Bildunterschriften**

Copyright: Schmersal Group

Hinweis: Abdruck honorarfrei – Belegexemplar erbeten.



**20251125\_ EX-SLC\_SLG440\_01.jpg**

**20251125\_ EX-SLC\_SLG440\_01a.jpg**

Für diese anspruchsvollen Einsatzbereiche wurden die Sicherheitslichtvorhänge und  
-gitter **SLC/SLG440** in Ex-Ausführung entwickelt. Die optoelektronischen Schutzeinrichtungen können in besonders explosionsgefährdeten Gas- und Staub-Atmosphären der Zonen 1 / 21 zur Absicherung von Gefahrstellen eingesetzt werden.

**Presse-Kontakt:**

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

**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 acht Produktionsstandorten auf drei Kontinenten sowie eigenen Gesellschaften und Vertriebspartnern in mehr als 60 Ländern präsent. Die Schmersal Gruppe beschäftigt weltweit rd. 2.000 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](mailto:asieboldlaux@schmersal.com?subject=Abmeldung_vom_Presseverteiler)

Informationen zu den Datenschutzbestimmungen der K.A. Schmersal GmbH & Co. KG finden Sie [hier](http://www.schmersal.com/datenschutz/).