**Presse-Information**

**Schmersal bringt neue Lichtgitter-Ausführungen auf den Markt**

**Baureihe SLC440COM/ SLG440COM: flexibler einsetzbar – durch höhere Reichweiten und erweiterte Funktionen der App SLC Assist**

**Wuppertal, 7. Januar 2025.** Schmersal bringt neue Ausführungen von Sicherheitslichtvorhängen und Sicherheitslichtgittern der Baureihe SLC440COM-H/ SLG440COM-H auf den Markt.Mit Reichweiten von bis zu 30 Metern (SLC440COM) bzw. 60 Metern (SLG440COM) bieten sie zuverlässigen Hand- oder Körperschutz und ermöglichen so eine Überwachung über große Entfernungen mit minimalem Installationsaufwand.

Zusätzlich verfügen die Sicherheitslichtvorhänge und -lichtgitter über eine Bluetooth-LE-Schnittstelle, die mit der von Schmersal entwickelten App „SLC Assist“ eine Statusmeldung der Geräte abbildet und umfassende Diagnosedaten liefert. Die neue Version der „SLC Assist“ App bietet jetzt noch mehr Funktionalität, unter anderem kann mithilfe der App nun auch der erforderlichen Sicherheitsabstand zur Gefahrstelle berechnet werden.

Sicherheitslichtvorhänge und Sicherheitslichtgitter der Baureihen SLC440COM/ SLG440COM sichern Gefahrenstellen und Gefahrenbereiche in unterschiedlichen Anwendungen wie beispielsweise Pressen, Roboterzellen oder Palettieranlagen ab.

Die neuen Versionen SLC440COM/ SLG440COM können aufgrund der erhöhten Reichweiten nun auch zur zuverlässigen Absicherung von sehr weitläufigen Produktionsanlagen, Förderstrecken oder an Bahnsteigen autonom fahrender U-Bahnen eingesetzt werden. Mithilfe von Umlenkspiegeln können außerdem ganze Bereiche mit nur einem Sicherheitslichtvorhang oder -lichtgitter abgesichert und überwacht werden. Diese Lösung reduziert sowohl den Installationsaufwand als auch die Anschaffungskosten.

Dank der Bluetooth-Schnittstelle und der APP sind alle Status- und Diagnosedaten über den Betriebszustand des Lichtgitters/Lichtvorhangs auf Smartphones oder Tablets in Echtzeit abrufbar. Auch bei der gesetzlich vorgeschriebenen Prüfung und Dokumentation bietet die Schmersal-App umfangreiche Unterstützung, etwa durch einen integrierten Betriebsstundenzähler und die Erfassung der Schalthäufigkeit der Ausgänge.

Die neue Version der App enthält jetzt auch eine Funktion zur Ermittlung des Sicherheitsabstands zur Gefahrstelle gemäß EN ISO 13855. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche können mühelos alle erforderlichen Daten erfasst und die berechneten Ergebnisse abgerufen werden. Darüber hinaus schlägt die App konkrete Produkte aus dem Schmersal-Sortiment vor: Mit einem Klick gelangt der Anwender direkt zum entsprechenden Produkt im Schmersal-Onlinekatalog.

Die Schmersal App „SLC Assist“ ist für Android- und iOS-Geräte verfügbar.

**Druckfähiges Foto als Download:**

<https://www.schmersal.com/fileadmin/content/deutschland/pics/Presse/Press_releases/2025/PHO_PRO_APP_kslc4f133__SALL__AINL__V1.jpg>

**Bildunterschrift:**

Die neuen Versionen der Sicherheitslichtvorhänge und Sicherheitslichtgitter SLC440COM/ SLG440COM können dank der erhöhten Reichweiten nun auch zur zuverlässigen Absicherung von sehr weitläufigen Produktionsanlagen eingesetzt werden.

**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 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:sbloemker@schmersal.com?subject=Abmeldung%20vom%20Presseverteiler)

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