**Informação à imprensa**

**A Schmersal introduz no mercado novas versões de barreiras óticas**

**Séries SLC440COM / SLG440COM: graças aos maiores alcances e às funções avançadas da app SLC Assist, permitem uma utilização mais flexível**

**Wuppertal, 8. janeiro de 2025.** A Schmersal lança no mercado novas versões de barreiras e cortinas óticas de segurança das séries SLC440COM-H / SLG440COM-H.Com alcances de até 30 metros (SLC440COM) ou 60 metros (SLG440COM), oferecem uma proteção fiável do corpo ou das mãos, possibilitando a monitorização de grandes distâncias com o mínimo trabalho de instalação.

Além disso, as barreiras e cortinas óticas de segurança possuem uma interface Bluetooth LE que exibe uma indicação de estado dos dispositivos e fornece dados de diagnóstico abrangentes através da app "SLC Assist" desenvolvida pela Schmersal. A nova versão da app "SLC Assist" oferece agora ainda mais funcionalidades: entre outras coisas, com a ajuda da app, é agora possível calcular a distância de segurança necessária até ao ponto de perigo.

As barreiras e cortinas óticas de segurança das séries SLC440COM/ SLG440COM protegem pontos e áreas de perigo em diferentes aplicações como, por exemplo, prensas, células robotizadas ou sistemas de paletização.

Devido aos maiores alcances, as novas versões SLC440COM / SLG440COM podem agora também ser utilizadas na proteção fiável de unidades de produção e linhas de transporte muito extensas ou em plataformas de passageiros de sistemas de metro sem condutor. Além disso, mediante espelhos defletores, é possível proteger e monitorizar áreas completas com apenas uma barreira ou cortina ótica de segurança. Esta solução reduz tanto o trabalho de instalação, como os custos de aquisição.

Graças à interface Bluetooth e à APP, todos os dados de estado e de diagnóstico sobre o estado operacional da barreira ou cortina ótica de segurança estão acessíveis em tempo real em smartphones ou tablets. A app Schmersal oferece igualmente um apoio abrangente no âmbito dos ensaios e documentação exigidos por lei, nomeadamente através de um contador de horas de funcionamento integrado e do registo da frequência de comutação das saídas.

A nova versão da app inclui agora também uma função para determinação da distância de segurança até ao ponto de perigo de acordo com a norma EN ISO 13855. Graças à interface de utilizador intuitiva, é possível registar todos os dados necessários e aceder aos resultados calculados sem esforço. Paralelamente, a app propõe produtos concretos da gama Schmersal: com um clique, o utilizador acede diretamente ao produto correspondente no catálogo online Schmersal. A app Schmersal "SLC Assist" está disponível para dispositivos Android e iOS.

**Fotografia passível de impressão para download:**

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

**Legenda da imagem:**

Graças aos maiores alcances, as novas versões das barreiras ou cortinas ótica de segurança SLC440COM/ SLG440COM podem agora ser utilizadas na proteção fiável de unidades de produção muito extensas.

**Contacto de imprensa:**

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG

Möddinghofe 30

42279 Wuppertal

**Sobre o Grupo Schmersal**

Na área exigente de segurança de máquinas, o Grupo Schmersal é um dos líderes internacionais de mercado e de competências. Com base no portefólio de produtos mais abrangente do mundo no que diz respeito a dispositivos de comutação de segurança, o grupo empresarial desenvolve sistemas de segurança e soluções técnicas de segurança para os requisitos especiais de várias indústrias de utilizadores. Com o seu abrangente programa de serviços, a área comercial tec.nicum contribui para a gama de soluções oferecidas pela Schmersal.

A empresa fundada em 1945 está presente em três continentes com oito unidades de produção, bem como algumas sociedades e parceiros de distribuição em mais de 60 países. O Grupo Schmersal emprega aproximadamente 2.000 colaboradores em todo o mundo.

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

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

Se cancelar a inscrição da nossa lista de comunicados e não quiser receber mais comunicados de imprensa da Schmersal, basta clicar neste link: Cancelamento

Informações relativas à política de privacidade da K.A. Pode encontrar a Schmersal GmbH & Co. KG [aqui](http://www.schmersal.com/datenschutz/)