

# INFORMAÇÃO À IMPRENSA

## Mais possibilidades de utilização – menos custos

### Novas variantes da Safety FieldBox da Schmersal para outros sistemas de bus de campo

Wuppertal, 2 de agosto de 2023. A Schmersal lança duas novas variantes da sua Safety Fieldbox no mercado. Deste modo a caixa pode ser integrada como até agora em sistemas com PROFINET/PROFIsafe, como também está disponível para os sistemas de bus EtherNet/IP com CIP Safety e EtherCAT com FSoE.

A vantagem: O construtor pode projetar as funções de segurança de uma máquina independentemente do sistema de bus de campo aplicado, dado que, com as três variantes, são abrangidos os sistemas de comando mais difundidos internacionalmente.

A Safety Fieldbox da Schmersal oferece soluções de segurança flexíveis, uma instalação rápida e à prova de falhas, bem como uma elevada transparência do processo. Permite uma ligação fácil de até oito dispositivos de comutação de segurança por Plug and Play. Através das interfaces de dispositivos universais para conectores M12 de 8 pinos, é possível conectar uma ampla gama de diversos dispositivos de comutação de segurança, como bloqueios de segurança eletrónicos e eletromecânicos, sensores, painéis de controlo, cortinas óticas ou interruptores.

Como marcas diferenciadoras da Safety Fieldbox da Schmersal, constata-se que os bloqueios de segurança ou as cortinas óticas de segurança necessitam de apenas um conector M12 e que é possível ligar painéis de controlo com função de PARAGEM DE EMERGÊNCIA, bem como até três dispositivos de comando e sinalização não seguros.

Por isso, a ligação dos dispositivos de comutação de segurança através da caixa de campo de segurança, entre outras coisas, economiza custos, visto que podem ser conectados até oito dispositivos de comutação de segurança a uma caixa de campo. Esta solução é consideravelmente mais económica do que equipar cada dispositivo com uma interface de bus.

Uma entrada digital em cada conector do dispositivo permite a avaliação dos sinais de diagnóstico de todos os dispositivos de comutação de segurança conectados. Ou seja, são recolhidos e transmitidos tanto os sinais orientados para a segurança, como os relacionados com o funcionamento, p. ex., os necessários para o diagnóstico. O utilizador pode aproveitar estas informações para, eventualmente, detetar irregularidades como, p. ex., um deslocamento da porta de segurança e, dessa forma, possibilitar uma intervenção atempada em caso de serviço. Isso aumenta a disponibilidade do sistema e diminui o risco de paralisações. Além disso, o utilizador beneficia de uma cablagem dos dispositivos de comutação de segurança significativamente mais simples e, portanto, também mais económica.

**Fotografia passível de impressão para download:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_ksfb-f26\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_ksfb-f26_SALL_AINL_V1.jpg)

**Legenda da imagem:**

Já é possível integrar a Safety Filebox da Schmersal em sistemas com os bus de campo PROFINET/PROFIsafe, EtherNet/IP CIP Safety e EtherCAT FSoE.

**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 portfólio 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 sete unidades de produção, bem como algumas sociedades e parceiros de distribuição em mais de 60 países. O Grupo Schmersal emprega mais de 1.900 funcionários 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](#)