

INFORMAÇÃO À IMPRENSA

Maior produtividade graças a um eficaz diagnóstico de avarias

A Schmersal introduz uma nova variante do Gateway SD no mercado

Wuppertal, 9 de agosto de 2023. O Grupo Schmersal lança no mercado uma nova variante do gateway SD para o seu bus SD. O utilizador beneficia, em particular, do diagnóstico de erro melhorado que o novo gateway de bus de campo SDG proporciona. Isso permite aumentar a produtividade de máquinas e sistemas, minimizando os tempos de paralisação e facilitando a colocação em funcionamento e a manutenção. Além disso, o aparelho tem uma utilização intuitiva e é fácil de instalar.

Os sensores e interruptores de segurança eletrónicos com interface SD podem transmitir dados de estado e diagnóstico detalhados ao controlador de uma máquina de nível superior. Os dados dos dispositivos de comutação de segurança conectados em série são enviados através do bus SD para o gateway de bus de campo SDG e, daqui, para o controlador da máquina por bus de campo. Assim, p. ex., as mensagens de erro – como de temperatura excessiva, atuador errado ou avariado ou combinação de atuadores inválida – podem ser reencaminhadas.

As informações de diagnóstico são transmitidas em separado dos sinais de segurança. As mensagens de advertência permitem o encerramento controlado do processo e uma manutenção específica, sem que ocorram interrupções do processo.

Além disso, a nova variante do gateway SD proporciona um webserver e dispõe de um cartão de memória microSD, oferecendo as seguintes características:

- Os protocolos de ocorrências (Event Logs) podem ser avaliados ao vivo através da interface web.
- Os dados de diagnóstico completos de todos os comutadores de segurança ligados são exibidos em texto claro no navegador.
- Através da interface web, podem ser comandados diretamente, p. ex., interruptores e painéis de comando.
- O cartão microSD permite exportar os Event Logs para avaliação e armazenamento prolongado.
- A configuração da conexão em série é salva no cartão microSD, o que garante uma substituição do aparelho sem dificuldades em caso de erro.

Num futuro próximo, a Schmersal ampliará ainda mais as funcionalidades do gateway de bus de campo SDG, para que os dados dos comutadores de segurança ligados, além de EtherCAT, também possam ser transmitidos através dos protocolos de bus de campo gerais PROFINET, Ethernet/IP e Modbus. Adicionalmente, deverão ser alargadas as possibilidades de conexão em rede através da integração nos sistemas de comunicação IO-Link e OPC UA.

Outra vantagem não subestimável do sistema de bus SD mantém-se também com o novo gateway: através da conexão em série de sensores e interruptores com o bus SD – um gateway SD pode comunicar com até 31 dispositivos de comutação de segurança – esta solução de segurança usa uma cablagem muito fina e economiza custos sem prejudicar o Performance Level (conexão em série para aplicações até PL 'e'). Como habitualmente, a configuração da estrutura e colocação em funcionamento de uma instalação SD é marcada pelo conforto: todos os aparelhos são endereçados automaticamente através do gateway.

Fotografia passível de impressão para download:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_sgd-etc-02_SALL_AINL_V1.jpg

Legenda da imagem:

O novo gateway de bus de campo SDG da Schmersal permite um diagnóstico de erro mais eficiente, contribuindo para uma maior disponibilidade dos sistemas.

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 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

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](#)