

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Plus de productivité grâce à un diagnostic d'erreurs plus performant

#### Schmersal lance une nouvelle variante de la passerelle SD

Wuppertal, 21 août 2023. Le Groupe Schmersal lance une nouvelle variante de la passerelle SD pour son bus SD. L'utilisateur profite notamment de l'amélioration du diagnostic d'erreurs disponible grâce à la nouvelle passerelle SDG Fieldbus. Cela permet d'augmenter la productivité des machines et des installations en minimisant les temps d'immobilisation et en simplifiant la mise en service et la maintenance. De plus, l'appareil est convivial et facile à installer.

Les capteurs de sécurité et dispositifs d'interverrouillage électroniques avec interface SD peuvent transmettre des informations spécifiques d'état et de diagnostic complètes à la commande principale d'une machine.

Les données des appareils de commutation de sécurité montés en série sont envoyées à la passerelle SDG Fieldbus via le bus SD, puis à la commande de la machine via le bus de terrain. Il est ainsi possible de transmettre des messages d'erreur – comme la surchauffe, un actionneur défectueux ou une combinaison d'actionneurs non valide.

Les informations de diagnostic sont alors transmises séparément des signaux de sécurité. Les messages d'avertissement permettent l'arrêt contrôlé du processus et une maintenance ciblée, sans qu'il ne soit nécessaire d'interrompre le processus.

De plus, la nouvelle variante de la passerelle SD propose également un serveur web et dispose d'une carte mémoire microSD qui permet ainsi de profiter des fonctionnalités suivantes :

- Les journaux d'événements (event logs) peuvent être évalués en direct via l'interface web
- Les informations de diagnostic complètes de tous les appareils de commutation de sécurité raccordés sont affichées en clair dans le navigateur.
- L'interface web permet par ex. de piloter directement les interverrouillages et panneaux de commande.
- La carte microSD permet d'exporter les « event logs » en vue de leur analyse et de leur stockage longue durée.
- La configuration du montage en série est enregistrée sur la carte microSD, ce qui garantit un échange en toute simplicité de l'appareil, même en cas de panne.

Très prochainement, Schmersal étendra encore davantage les fonctionnalités de la passerelle SDG Fieldbus afin que les données des appareils de commutation de sécurité raccordés puissent être transmises non seulement via EtherCAT, mais aussi via les protocoles de bus de terrain courants PROFINET, EtherNet / IP et Modbus. De plus, il est prévu d'étendre les options de mise en réseau via la connexion aux systèmes de communication IO-Link et OPC UA.

Un autre avantage du système bus SD, et non des moindres, est conservé même avec la nouvelle passerelle : grâce au montage en série des capteurs et interverrouillages avec le bus SD – une passerelle SD peut communiquer avec jusqu'à 31 dispositifs de sécurité – cette solution de sécurité permet un câblage « allégé », et réduit les coûts sans compromettre le niveau de performance (montage en série pour applications jusqu'à PL e). Comme toujours, le montage et la mise en service d'une installation SD se distinguent par le confort habituel : l'adressage de tous les appareils est réalisé automatiquement par la passerelle.

**Photo imprimable à télécharger :**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_sgd-etc-02\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_sgd-etc-02_SALL_AINL_V1.jpg)

**Légende :**

La nouvelle passerelle SDG Fieldbus de Schmersal permet un diagnostic plus performant des erreurs, ce qui contribue à une plus grande disponibilité des installations.

**Contact presse :**

Sylvia Blömker  
Tél. : + 49 202 6474-895  
sbloemker@schmersal.com  
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
D-42279 Wuppertal

**À propos du Groupe Schmersal**

Dans le champ d'activité exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal fait partie des leaders sur le marché international et en termes de savoir-faire. Sur la base du plus vaste éventail d'appareils de connexion de sécurité au monde, le groupe d'entreprises développe des systèmes de sécurité et des solutions de sécurité technique dédiés aux exigences particulières de différentes branches d'utilisateurs. Avec sa vaste gamme de prestations de service, la branche d'activité tec.nicum complète les solutions proposées par la marque Schmersal. L'entreprise, dont la fondation remonte à 1945, est présente dans plus de 60 pays, possède sept sites de production répartis sur trois continents et entretient son propre réseau de filiales et distributeurs. Le Groupe Schmersal emploie plus de 1 900 personnes dans le monde entier.

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

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

Si vous souhaitez vous désabonner de notre liste de diffusion et ne plus recevoir les communiqués de presse de l'entreprise Schmersal, il vous suffit de cliquer sur le lien suivant : [se désabonner](#)

Pour de plus amples informations à propos de la politique de confidentialité de l'entreprise K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, cliquez [ici](#)