

# COMMUNIQUE DE PRESSE

## Universel et compact

### **Nouveau module de sécurité pour la détection sans capteurs de l'arrêt des systèmes d'entraînement**

**Wuppertal, 20 janvier 2021.** Dans le cas de machines ou installations à mouvement inertiel dangereux, la combinaison d'un dispositif d'interverrouillage (sur la porte de protection) et d'un contrôleur d'arrêt (dans l'armoire) garantit la sécurité requise. Avec le modèle SSW 303HV, le Groupe Schmersal présente aujourd'hui un nouveau contrôleur d'arrêt sans capteurs, qui offre bien des améliorations par rapport aux séries AZR et FWS précédentes.

Un objectif important de ce développement est l'aspect universel du nouveau contrôleur d'arrêt, qui remplace au total quatorze variantes de l'ancienne gamme de produits. Cela est notamment possible grâce à l'utilisation d'un bloc d'alimentation à large plage pour toutes les tensions de service courantes (courant continu et courant alternatif) de 24 VDC / 24 VAC à 230 VAC. La gamme de températures étendue de -25 à +55 °C couvre des domaines d'utilisation supplémentaires.

Compact, le contrôleur SSW 303HV n'occupe qu'une largeur de 45 mm dans l'armoire. Les bornes de raccordement enfichables et codées permettent une installation rapide et sans erreur. Un contact de signalisation supplémentaire fournit des informations sur le statut d'erreur du module.

Comme le contrôleur d'arrêt fonctionne sans capteurs, inutile pour le constructeur de la machine d'intervenir sur l'environnement « matériel » de la construction. Le module de sécurité se raccorde

directement sur un moteur à courant triphasé et mesure directement la fréquence de la tension induite – avec des tensions nominales du moteur à concurrence de 690 V. Les contacts de sécurité pour la validation d'un dispositif de verrouillage se ferment dès que le moteur s'immobilise. Le contrôleur SSW 303HV s'utilise dans les circuits de sécurité jusqu'à catégorie 4 / PL e selon EN 13849-1 et SIL 3 selon IEC EN 61508 – avec toutes les conceptions de verrouillage de sécurité typiques des fabricants concernés.



**Vous pouvez télécharger des photos au format impression ici:**

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_kssw3f04\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssw3f04_SALL_AINL_V1.jpg)

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_kssw3f04\\_SALL\\_APR\\_V1.eps](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssw3f04_SALL_APR_V1.eps)

**Légende :**

Utilisation universelle : le nouveau contrôleur d'arrêt SSW 303HV de Schmersal.

**Contact presse :**

Sylvia Blömker

Tél. : +49 (0)202 6474-895

[sbloemker@schmersal.com](mailto: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 1 900 collaborateurs dans le monde et a réalisé, en 2019, un chiffre d'affaires de 236 millions d'euros.

[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](#)