**Communiqué de presse**

**Un AZM40 plus polyvalent que jamais !**

**Une flexibilité inégalée : dispositif d’interverrouillage désormais disponible avec de nouvelles fonctionnalités**

**Wuppertal, 4 juillet 2024.** Grâce à de nouveaux accessoires et de nouvelles caractéristiques, l’AZM40, le plus petit dispositif d’interverrouillage électronique au monde, offre désormais des possibilités d’utilisation encore plus étendues. Avec ses dimensions compactes 119,5 x 40 x 20 mm, il convient particulièrement aux portes et trappes exigües et aux espaces de montage restreints. Bien que compact, l’AZM40 offre une force d’interverrouillage remarquable de 2 000 N.

Grâce au nouveau dispositif de consignation, l’AZM40 peut désormais être installé sur des machines et installations de plus grande taille. Les techniciens S.A.V. peuvent fixer un cadenas sur le dispositif de consignation avant de pénétrer dans la zone dangereuse. Il est donc impossible de fermer la porte du dispositif de sécurité, excluant ainsi tout démarrage accidentel de la machine.

Qui plus est, les nouvelles variantes du dispositif d’interverrouillage AZM40 peuvent être complétées par un déverrouillage de secours ou un déverrouillage d’urgence. Deux versions distinctes– avec levier ou bouton-poussoir – sont disponibles. Le levier est disponible aussi bien en tant que déverrouillage de secours qu’en tant que déverrouillage d’urgence, et se monte directement sur l’AZM40. Le bouton-poussoir existe également en tant que déverrouillage de secours ou d’urgence. Comme il ressemble à un bouton d’ARRÊT D’URGENCE, son utilisation est intuitive. Le déverrouillage de secours garantit que des personnes éventuellement enfermées peuvent se libérer d’elles-mêmes de la zone de la machine. Le déverrouillage d’urgence permet en cas d’urgence – par ex. d’incendie – un accès rapide à la zone dangereuse de la machine.

Parmi les nouvelles « valeurs intrinsèques » de l’AZM, l’indice de protection élevé IP69 et une plage de température de -20 °C à +55 °C, qui ouvrent des possibilités d’utilisation supplémentaires.

Un autre point positif est la longue durée de vie, avec maintenant 500 000 cycles de commutation (cycles de l’actionneur) ou 1 000 000 de cycles de commutation (cycles de blocage).

Le principe de fonctionnement bistable de l’AZM40 est également durable et offre l’avantage de réduire la consommation d’énergie. En comparaison avec les interverrouillages monostables, cela permet d’économiser plus de 50 % de la consommation électrique. Un autre avantage concerne le plus en matière de sécurité : même en cas de panne de courant, la porte de protection reste fermée en présence de mouvements inertiels dangereux.

Grâce à la flexibilité angulaire de 180° de l’actionneur, une approche en continu de l’AZM40 permet son utilisation sur les trappes sans fermeture à 90° et les trappes à ouverture à 45° vers le haut. La flexibilité angulaire permet également une installation aisée de l’interverrouillage dans les endroits difficiles d’accès.

L’AZM40 se monte en toute simplicité sur les profilés 40 mm standard sans porte-à-faux. Pour les systèmes de profilés avec d’autres largeurs (20 mm, 30 mm, 45 mm, 50 mm et 60 mm), il est possible d’avoir recours à un kit composé de deux plaques de montage universelles pour l’AZM40 et l’actionneur. Le montage rapide et économique est ainsi garanti pour les systèmes de profilés avec les largeurs les plus variées.

**Photo imprimable à télécharger :**

<https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kaz40f67_SALL_AINL_V1.jpg>

**Légende :**

Les nouvelles variantes de l’interverrouillage AZM40 de Schmersal peuvent être complétées par un déverrouillage de secours ou d’urgence.

**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](http://www.schmersal.fr/protection-des-donnees/)