

# COMMUNIQUE DE PRESSE

## Capteur de sécurité RSS260 avec nouvelles fonctions pour plus d'économies

### Un logiciel intégré pour des solutions sécurité efficaces

**Wuppertal, le 17 août 2021.** Le Groupe Schmersal a perfectionné son capteur de sécurité compact RSS260 et l'a équipé d'un nouveau logiciel, le capteur vous offre désormais quatre fonctions sélectionnables en option :

- Surveillance de la boucle de retour
- Redémarrage automatique / Redémarrage manuel
- Réinitialisation
- Surveillance des arrêts d'urgence

Avec la variante F0/F1, le RSS260 assure les fonctions d'un module de relais de sécurité, c'est-à-dire que la surveillance du dispositif mobile de protection, et du contacteur directement piloté par les sorties du capteur est assurée par la logique intégrée au capteur, rendant superflue l'utilisation d'un dispositif d'évaluation distinct.

Avec la version F0, la machine redémarre automatiquement dès que toutes les portes de sécurité sont fermées. Il est cependant possible d'ajouter un « bouton d'autorisation » supplémentaire – sans surveillance des flancs – à la boucle de retour. La version F0 est adaptée aux petites machines sans espace de protection accessible par l'arrière.

La variante F1 est recommandée pour les petites installations où l'opérateur peut accéder à la zone dangereuse, car elle dispose d'une fonction de réinitialisation. Avant le redémarrage de la machine, le bouton de réinitialisation avec surveillance des flancs doit être actionné lorsqu'il est

certain que l'installation est dans un état sécurisé et qu'aucune personne ne se trouve dans la zone dangereuse. Cette fonction correspond à la « fonction de réinitialisation manuelle » exigée par la norme EN ISO 13849-1.

Pour les machines sur lesquelles l'installation d'un bouton d'ARRÊT D'URGENCE est obligatoire, le RSS260 avec la fonction Q constitue un choix idéal. Les éléments de commutation d'ARRÊT D'URGENCE intégrés à un montage en série peuvent être surveillés par la fonction Q au niveau du dernier capteur de la chaîne. L'installation d'un circuit de sécurité distinct pour les boutons d'ARRÊT D'URGENCE devient donc superflue. Les éléments de commutation d'ARRÊT D'URGENCE surveillés par la fonction Q répondent aux exigences jusqu'au niveau PL e. Ici aussi, un bouton de réinitialisation est requis, car aucun redémarrage automatique de la machine n'est autorisé après la réinitialisation d'une instruction d'ARRÊT D'URGENCE.

« Les fonctions supplémentaires du RSS260 permettent non seulement d'économiser un module de relais de sécurité, mais elles réduisent également le câblage et le temps d'installation. De plus, un circuit de sécurité distinct pour l'ARRÊT D'URGENCE devient superflu avec la variante Q », précise Uwe Richter, responsable produits Technologie de sécurité, pour résumer les avantages du nouveau logiciel.

Par ailleurs, le capteur de sécurité RFID offre également de nombreux avantages dans la version standard : grâce à ses dimensions très compactes (40 x 18 x 30 mm), le RSS260, en liaison avec un capteur et un actionneur assortis, convient aussi bien à un montage sur des profilés en aluminium qu'à l'utilisation sur de nombreux autres types de portes, par exemple les portes et vitres en Plexiglas fréquemment utilisées. Le capteur possède à la fois une interface AS-i-Safety-at-Work et une interface pour le bus SD de Schmersal. La fonction de diagnostic série (SD) permet un montage en série d'un maximum de 31 capteurs de sécurité et dispositifs d'interverrouillage, ainsi que la transmission des données de diagnostic et d'état non sécurisées des appareils raccordés.

**Photo imprimable à télécharger :**

Format JPG :

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_krssl2f16\\_SALL\\_AINL\\_V1.jpg](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_krssl2f16_SALL_AINL_V1.jpg)

Format EPS :

[https://products.schmersal.com/media/images/PHO\\_PRO\\_PRE\\_krssl2f16\\_SALL\\_APR\\_V1.eps](https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_krssl2f16_SALL_APR_V1.eps)**Légende :**

Le capteur de sécurité RSS260 dispose de quatre nouvelles fonctions optionnelles, qui réduisent le câblage et le temps d'installation.

**Contact presse :**

Sylvia Blömker

Tél. : +49 (0)202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH &amp; Co. KG

Mödinghofe 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 1 850 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](#)