

Sécurité des systèmes: protection de l'homme et de la machine

SEPEM Grenoble- Stand J4 - DOSSIER DE PRESSE





Les Bulles de Grenoble, créées en 1976 – Photo: Pierre Jayet



Chers clients, distributeurs et partenaires,

La filiale française de Schmersal fête en 2018 ses 50 ans de présence sur le marché! L'entreprise voit le jour en 1968... année remarquable et «révolutionnaire» en France et dans le monde: Grenoble accueille les 10^{èmes} Jeux Olympiques d'Hiver avec les exploits de Jean-Claude Killy; le temps du renouveau social et de la modernisation de la vie publique est venu. Au même moment Monsieur Court, ancien ingénieur chez Télémechanique-Crouzet à Valence, fonde sa société Automatismes & Contrôle à Seyssins, dans l'agglomération grenobloise.

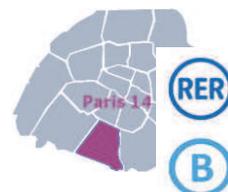
L'établissement, alors importateur exclusif du matériel Schmersal en France, s'impose rapidement comme l'un des interlocuteurs privilégiés en solutions d'automatisation. Très vite la société trouve le succès au travers, par exemple, des gammes BN de fin de course sans contact magnétiques, des gammes fin de course et pédales Ex antidéflagrants, des gammes M de microrupteurs et autres programmeurs mécaniques. L'arrivée des décrets de juillet 1980 relatifs à la sécurité machine, propulse Automatismes & Contrôle sur un marché de la sécurité en plein essor. Ainsi début des années 80, naît notre Bestseller historique, le contact de sécurité AZ 15 z, ancêtre d'une longue lignée prometteuse d'interrupteurs et interverrouillages. Mr Skorupka, salarié et ancien ingénieur de Crouzet, devient le nouveau PDG en 1989 en rachetant l'entreprise avec 3 autres cadres. Un déménagement dans de nouveaux locaux spacieux s'en suit.

Grâce à vous, l'entreprise poursuit sa lancée avec une recette gagnante: des produits Schmersal en avance sur leur temps, une qualité du service technique et commercial assurée partout en France. Passionnés par la technologie au service de la sécurité, portés par un marché dynamique, les actionnaires développent l'entreprise, et décident, aux portes de leurs retraites, de la céder à K.A. Schmersal GmbH & Co KG qui souhaite s'implanter en direct: en 2005, Automatismes & Contrôle devient Schmersal France.

Tout en conservant l'équipe sur place, Schmersal France n'a cessé depuis de développer ses gammes, ses services et a su gagner une clientèle nouvelle. Aujourd'hui outre les composants, Schmersal France élabore des solutions, des gammes de contrôleurs et d'automates, sans oublier le conseil, la formation et le service sous sa division tec.nicum, qui bénéficie de nouveaux locaux à Paris.

Je vous remercie clients, distributeurs et partenaires, à travers votre fidélité, de nous accompagner dans cette belle aventure industrielle et humaine, et souhaite à Schmersal France autant de succès pour les 50 prochaines années!

Jean Baptiste Fournaise, directeur général

**MAITRISEZ-VOUS LES DERNIERES NORMES
SECURITE DES MACHINES ?****DECOUVREZ NOTRE NOUVELLE ADRESSE SCHMERSAL
A PARIS 14ème**

...à deux pas de la gare DENFERT ROCHEREAU avec le RER B, ligne directe vers Gare du Nord, Roissy CDG et Orly

**FORMATIONS &
SEMINAIRES :
des professionnels
au service des
professionnels.****Prestations de service
dédiées à la sécurité des
machines et à la sécurité au
travail**

tec.nicum France propose aux constructeurs de machines, exploitants, intégrateurs système et distributeurs une assistance, toutes marques et produits confondus, et répond à toutes les questions liées à la sécurité des machines et à la sécurité au travail. De plus, les experts du tec.nicum planifient et réalisent des solutions de sécurité complexes – dans le monde entier et en étroite collaboration avec les clients.

- Transmission des connaissances : tec.nicum académie
- Conseils et services : tec.nicum conseil
- Planification technique : tec.nicum ingénierie
- Mise en œuvre : tec.nicum intégration

**+ d'informations & agenda:**

tec.nicum est notre nouveau département formation, conseils, services indépendant

Toutes les dates sont disponibles sur demande, n'hésitez pas à appeler notre service tec.nicum au

04 76 84 23 28

pour vous renseigner et réserver vos places au plus vite ou par mail :

pseiler@tecnicum.com .

**VENEZ NOUS RENCONTRER SUR NOTRE STAND J4
SEPEM Grenoble**

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le Bouton d'arrêt d'urgence NDR avec collerette jaune intégrée

Le Bouton d'arrêt d'urgence NDRR avec collerette jaune intégrée est la grande et dernière nouveauté au sein de la famille de la boutonnerie N.

Ce Bouton existe avec un joint blanc, noir et bleu (le bleu étant pour l'agroalimentaire, une Couleur permettant une sécurité alimentaire accrue car détectable facilement), mais sa nouveauté réside surtout dans la collerette jaune intégrée à sa base.

Ceci rend inutile l'achat d'une collerette supplémentaire à disposer autour du bouton, une solution en plus parfois problématique concernant l'hygiène. Le NDRR, tout comme la gamme N adopte un design sans rebords ni coins pour répondre au principe "hygienic Design"... évitant ainsi toute retenue de matière Alimentaire. La conception scellée, évite toute accumulation de bactéries, microorganismes ou résidus alimentaires.

Toute contamination croisée, ou chute accidentelle d'éléments du bouton lors du nettoyage ou utilisation est impossible. L'étanchéité IP69K permet un nettoyage régulier à la Vapeur ou au Jet haute pression. La gamme est testée pour résister aux agents chimiques de nettoyage au quotidien, et dans les conditions les plus difficiles.

Schmersal sur la base de son expérience et expertise dans l'agroalimentaire a travaillé de façon proche avec différents organismes de certification relatifs à l'hygiène. Par exemple: le DGUV pour certifier le matériel pour une utilisation dans les industries de l'agroalimentaire ou de l'emballage, Avec vérification de

l'absence de risques sur les organes de commande et de contrôle en cas d'utilisation sur des tranches ou machines de process de viande. Nos produits ont répondu aux exigences et test d'hygiène. Nous avons aussi collaboré Avec le Fraunhofer Institut IPA et passé avec succès le test pour les zones de classe 1 air purity suivant ISO 14644-1, et utilisation en zones stériles selon classe C suivant GMP guide, Annexe 1.

La gamme NDRR, et gamme N par extension garantissent, hygiène, design et durabilité dans les organes de commande et de signalisation. Fort de la collaboration avec le DGUV et le Fraunhofer Institut IPA, nos produits répondent aux dernières exigences normatives.

Contact:
Frédéric Bauer – Marketing– 04 76 84 23 27
fbauer@schmersal.com
Ou Service Technique- 04 76 84 23 30
technique@schmersal.com



Au sujet du Groupe Schmersal

Dans le domaine exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal est l'un des leaders internationaux du marché. Avec une gamme de plus de 25.000 dispositifs de commutation différents, le groupe offre des solutions système pour la sécurité de l'homme et de la machine.

Sept sites de production, répartis sur trois continents, ainsi que des filiales et partenaires commerciaux garantissent la présence de l'entreprise (fondée en 1945) dans plus de 60 pays. Dans le monde entier, le Groupe Schmersal emploie environ 1.750 personnes; en 2014, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires global d'environ 210 millions €.

www.schmersal.fr

www.schmersal.net

COMMUNIQUE DE PRESSE

tec.nicum : le nouveau département de formation, conseil et services du groupe Schmersal

Le Groupe Schmersal a inauguré un département de formation, conseil et services indépendant sous le nom de **tec.nicum**. Composé d'ingénieurs diplômés, qui constituent un réseau international d'experts, ces derniers conseillent les constructeurs et les utilisateurs de machines pour toutes les questions concernant la sécurité des machines et la sécurité au travail. Ils interviennent dans tous type d'activité comme les fabricants de machines, d'installations ou les utilisateurs finaux ...De plus, ils planifient et réalisent des solutions de sécurité complexes en étroite collaboration avec les clients dans le monde entier – du début du projet jusqu'à l'intégration complète comme solution clé-en-main.

L'objectif du tec.nicum en tant que département indépendant est d'offrir aux clients un conseil avisé et indépendant de tout fabricant ou produits. L'objectif est de développer et de réaliser de façon objective la meilleure solution de sécurité pour chaque application

L'offre du tec.nicum repose sur quatre piliers:

tec.nicum académie: transfert des connaissances en sécurité homme-machines dans le cadre de formations et séminaires.

tec.nicum conseil: prestations de conseil en respectant les normes et directives applicables en sécurité homme-machines ;

tec.nicum ingénierie: conception, planification et programmation des solutions de sécurité ;

tec.nicum intégration: réalisation et mise en œuvre de dispositifs de sécurité

Le siège social du tec.nicum et qui intervient au niveau mondial se situe à Wuppertal, mais dans chaque pays comme en France, des experts locaux sont disponibles.

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

tec.nicum France

BP 18 , 38181 Seyssins cedex
8 rue Raoul Follereau
38180 Seyssins
tel +33-4 76 84 23 28
info-fr@tecnicum.com
www.tecnicum.fr

tec.nicum
excellence in safety



www.tecnicum.fr

COMMUNIQUE DE PRESSE

Actualité Schmersal

Nouveau module configurable de sécurité PROTECT SRB-E

Schmersal présente une nouvelle famille de modules de sécurité **PROTECT SRB-E** qui au travers de 8 versions distinctes, permet un traitement sûr des signaux de sécurité pour 80% de vos applications. Ces modules conviennent pour des niveaux de sécurité jusqu'à cat 4/PL e selon EN ISO 13849-1 et jusqu'à SIL 3 selon EN 62061/ IEC 61508.

Grâce à sa polyvalence, une version de base peut remplacer plusieurs modules SRB existants. Au moyen d'une molette rotative de sélection, chaque module peut être configuré pour un maximum de onze applications différentes. Tous les capteurs de sécurité et dispositifs de sécurité électromécaniques conventionnels peuvent être surveillés.

Par le nombre réduit de versions disponibles et la clarté des fonctions de chacune des huit variantes, le choix du module le mieux adapté à une application se trouve largement facilité pour les constructeurs machines.

L'une des variantes propose des sorties de sécurité semi-conducteur PNP jusqu'à 5.5 A. Une variante particulièrement adaptée aux applications nécessitant un haut pouvoir de coupure dans des temps de cycle courts, par exemple pour des électrovannes ou pour des groupes complets de sorties.

D'autres variantes combinent des sorties de sécurité relais et semi-conducteurs ou des extensions d'entrées jusqu'à 4 capteurs, pour une utilisation jusqu'à cat.4/PLe. Une dernière variante combine deux fonctions de sécurité dans le même boîtier, permettant par exemple la surveillance d'une commande bi-manuelle et d'un arrêt d'urgence dont les sorties de sécurité peuvent être utilisées séparément.

Toutes les variantes PROTECT SRB-E possèdent un temps de réaction très court (< 10 ms) ainsi qu'un diagnostic détaillé par LED sur les informations et le statut de l'appareil. Enfin, le boîtier est compact (22.5 mm) , muni de borniers enfichables. La possibilité de consignation du couvercle par un plomb numéroté évite toute éventuelle modification des paramètres.

Lien pour télécharger les photos vers le site Schmersal .net :

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_baust/srbe402st/fotos/katalog/1000xksrb4f18.jpg

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_baust/srbe402st/fotos/katalog/ksrb4f18.zip

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Frédéric Bauer – Marketing– 04 76 84 23 27
fbauer@schmersal.com
Ou Service Technique- 04 76 84 23 30
technique@schmersal.com

Schmersal France
8 rue Raoul Follereau
38180 Seyssins
Tel 04 76 84 23 20
Fax 04 76 48 34 22
E-Mail: info-fr@schmersal.com
Internet: <http://www.schmersal.fr>



COMMUNIQUE DE PRESSE

Un grand pas pour la sécurité: AZM400

Un interverrouillage à pêne motorisé pour plus d'exigence de sécurité

Le Groupe Schmersal présente le dernier né de son programme d'interverrouillages de sécurité. Parmi les caractéristiques de l'AZM400: la force de verrouillage de 10.000 N, le principe de fonctionnement bistable ou encore le pêne motorisé. Ainsi, la nouvelle série convient-elle aussi pour les très grands protecteurs motorisés, tels que ceux installés en centres d'usinage CNC. La combinaison "électronique"- "capteur de sécurité" offre suivant les exigences des utilisateurs, une disponibilité élevée des machines et installations ainsi que des fonctions supplémentaires intéressantes, tout en garantissant un niveau de sécurité très élevé

L'interverrouillage de sécurité à pêne AZM400 est composé d'un boîtier avec capteurs et pêne motorisé ainsi que d'un actionneur avec capteur codé RFID. Le logement d'arrêt du pêne est équipé de deux aimants permanents. Dès que le pêne est suffisamment inséré, le protecteur est considéré comme verrouillé de manière sûre. La force de verrouillage de l'AZM400 s'élève à 10.000 N.

Grâce à l'intégration de la technologie RFID dans le capteur de sécurité, le niveau de codage 'élevé' selon ISO 14119 est atteint pour les versions à codage individuel. Concernant la fonction verrouillage, le verrouillage du pêne atteint PL e et Cat. 4 selon DIN EN ISO 13849-1 et SIL 3 selon IEC 61508. Le niveau de sécurité élevé pour la fonction de verrouillage est atteint, entre autres au moyen du signal de déverrouillage à deux canaux. Ainsi, les déverrouillages intempestifs sont évités, par exemple suite à un court-circuit transversal. De cette manière, on empêche tout accès incontrôlé aux zones dangereuses.

L'AZM400 est un système bistable, qui maintient le dernier état de verrouillage de l'interverrouillage en cas d'une panne de courant. La condition verrouillée du protecteur est

maintenue en cas d'une chute de tension, même si des mouvements inertiels dangereux se produisent.

L'AZM400 permet un déverrouillage en appliquant une force transversale de 300 N max. Ainsi, les interruptions du processus de production sont évitées, ce qui augmente la productivité des machines et installations. Les capteurs de sécurité intégrés permettent la surveillance de la position du verrou et la détection des défauts. Tout cela contribue à une réduction des messages d'erreur et à une augmentation de la productivité.

Le nouveau câblage d'entrée pour la commande de la fonction de retenue permet le raccordement de l'AZM400 à tous les systèmes de commande de sécurité classiques. Ces systèmes de commande de sécurité peuvent être équipés au choix avec des sorties P/P ou P/N. Nul besoin de différentes versions d'AZM400.

Vous pouvez télécharger des photos au format impression ici:

<http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/azm400/fotos/katalog/kazm4f34.zip>
<http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/azm400/fotos/katalog/1000xkazm4f34.jpg>



Image:

Forme compacte, force de retenue très élevée, principe de fonctionnement bistable et verrou motorisé: le nouvel interverrouillage de sécurité AZM400 de Schmersal

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Schmersal France SAS
BP 18 , 38181 Seyssins cedex
8 rue Raoul Follereau
38180 Seyssins
Frédéric Bauer- Marketing: +33-4 76 84 23 27
fbauer@schmersal.com
Service Technique: +33-4 76 84 23 30
technique@schmersal.com



COMMUNIQUE DE PRESSE

Nouveau contrôleur programmable de sécurité modulaire PROTECT PSC1-100

PROTECT PSC1-100, contrôleur programmable de sécurité modulaire vient compléter la famille PSC1. Après le succès du modèle PSC1-10, le PSC1-100 offre 2 fois plus d'entrées / sorties (272 E/S maxi), 4 fois plus d'extension (8 modules d'extension maxi) et 6 fois plus d'axes surveillés (12 axes maxi).

Compact et flexible, il permet de concevoir des solutions de sécurité pour machines et installations complexes ainsi que le traitement sûr des signaux de dispositifs de sécurité électromécaniques et électroniques.

Un de ses atouts majeurs : la surveillance sûre de **12 axes maximum** (SDM Safe Drive Monitoring), fonctionnalité de plus en plus incontournable pour sécuriser les modes dégradés de réglage et maintenance. Grâce à son interface de communication universelle, les contrôleurs compacts sont compatibles avec la majorité des protocoles bus de terrain conventionnels par simple paramétrage dans le logiciel ... un avantage économique non négligeable du PSC1 .

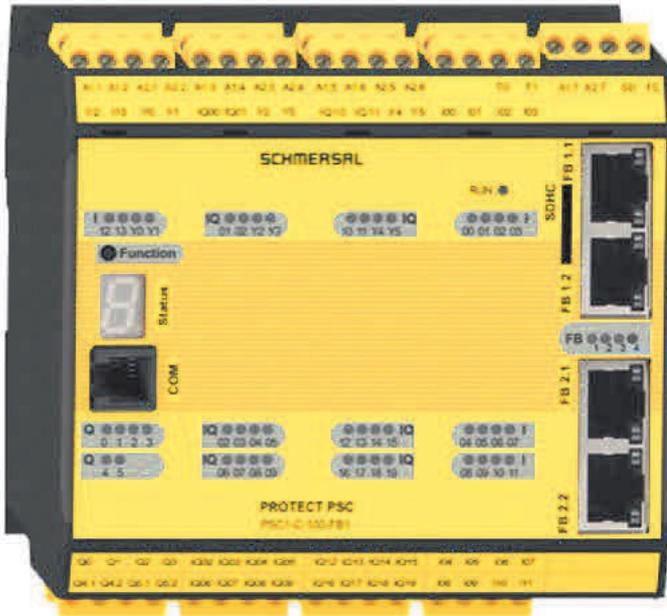
Modulaires, les contrôleurs PSC1 offrent une grande liberté de conception et d'adaptation grâce aux 8 extentions E/S centralisées comme décentralisées.

Pour les architectures les plus complexes, les contrôleurs PSC1 de Schmersal peuvent communiquer entre eux via Ethernet SDDC (Safe Device to Device Communication).

Jusqu'à 4 contrôleurs PSC1-10 ou 100 associés à leurs extensions (formant chacun un sous-système) échangent de manière croisée et sécurisée.

Enfin, l'option passerelle Bus SD intégrée traite les signaux diagnostiques non sécuritaires en provenance des capteurs Schmersal chaînables en série et les transmet à un automate de process via un bus de terrain standard. Les temps d'arrêts, la disponibilité de l'installation et son efficacité s'en trouvent ainsi nettement améliorés conformément aux attentes d'industrie 4.0.

Particulièrement, sûr et rapide le PROTECT PSC1 atteint **SIL 3** suivant IEC 61508/ IEC 62061, **PLe** et **Cat 4** suivant EN ISO 13384-1



Contact:

Frédéric Bauer – Marketing– 04 76 84 23 27

fbauer@schmersal.com

Ou Service Technique- 04 76 84 23 30

technique@schmersal.com

Au sujet du Groupe Schmersal

Dans le domaine exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal est l'un des leaders internationaux du marché. Avec une gamme de plus de 25.000 dispositifs de commutation différents, le groupe offre des solutions système pour la sécurité de l'homme et de la machine.

Sept sites de production, répartis sur trois continents, ainsi que des filiales et partenaires commerciaux garantissent la présence de l'entreprise (fondée en 1945) dans plus de 60 pays. Dans le monde entier, le Groupe Schmersal emploie environ 1.750 personnes; en 2014, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires global d'environ 210 millions €.

www.schmersal.fr

www.schmersal.net

COMMUNIQUE DE PRESSE

Actualité Schmersal

Industrie agroalimentaire ou industrie automobile : le manipulateur Schmersal paré à toute éventualité

Le Groupe Schmersal a développé une nouvelle série de manipulateurs.

Grâce à leur système de commande sans contact, les nouveaux manipulateurs RK / NK robustes et hygiéniques sont uniques sur le marché.

Cette nouvelle génération de manipulateurs se distingue par un montage facile à l'aide d'une fixation à écrou central. Le raccordement électrique s'effectue à l'aide d'un connecteur M12 standard pour garantir une installation facile et intuitive. Avec leur conception hygiénique, les manipulateurs NK conviennent à l'industrie agroalimentaire.

Les manipulateurs RK constituent le choix idéal pour les applications extérieures en plein air avec de conditions ambiantes extrêmes, par exemple, pour les procédés industriels, les véhicules utilitaires, les tracteurs d'avion et les nacelles élévatrices.

Pour les manipulateurs dédiés à l'industrie agroalimentaire, nous utilisons un matériau d'étanchéité bleu identifiable comme corps étranger par les systèmes optiques en cas de défaillance. Pour les applications industrielles ou plein air, nous employons un matériau d'étanchéité gris.

Les manipulateurs RK / NK résistent aux températures ambiantes de -40 à +80 C. Ils se distinguent par un IP élevé: IP69K devant la plaque frontale et IP67 pour la chambre des contacts, compatible avec un nettoyage au jet d'eau sous pression ou au nettoyeur haute pression.

Un concept d' « étanchéité intelligente » augmente la disponibilité des installations. Jusqu'à trois barrières évitent toute pénétration de liquides, même en cas de détériorations du soufflet d'étanchéité. La disponibilité des installations est optimisée car cela laisse suffisamment de temps pour remplacer le soufflet sans que l'interrupteur ou la machine ne soient hors service.

Lien vers le site Schmersal.net :

<http://www.schmersal.net/cat?lang=fr&produkt=e1a736275bg8umx6w3q41576kss7bm>



Photo sous format eps à télécharger suivant le lien :
http://www.schmersal.net/Bilddata/befehlsge/kreuzschalter/nk_rk/fotos/katalog/knkrkf09.zip

www.schmersal.net/Bilddata/befehlsge/kreuzschalter/nk_rk/fotos/katalog/knkrkf07.zip

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Frédéric Bauer – Marketing– 04 76 84 23 27

fbauer@schmersal.com

Ou Service Technique- 04 76 84 23 30

technique@schmersal.com

Schmersal France
8 rue Raoul Follereau
38180 Seyssins
Tel 04 76 84 23 20
Fax 04 76 48 34 22
E-Mail: info-fr@schmersal.com
Internet: <http://www.schmersal.fr>

COMMUNIQUE DE PRESSE

Organes de commande et de signalisation SCHMERSAL

4 Gammes pour une offre complète

Schmersal propose une offre complète en organes de commande et de signalisation. Au nombre de 4, ces gammes couvrent la majorité des besoins des utilisateurs.

La gamme E est dédiée aux utilisations en conditions difficiles : machines à fortes vibrations, exposition aux chocs. La tête d'actionnement et l'élément de contact sont encliquetés via un ressort à détente, le montage est rapide et l'ensemble durable et modulaire. Les têtes en aluminium anodisé, les calottes en verre sont étanches IP67/65. De nombreuses variantes de boutons sont disponibles :poussoir, coup-de-poing, lumineux, sélecteurs fixes, à rappel ou à clé.

La gamme N répond aux exigences agroalimentaires et à celles relatives à l'hygiène (EN 1762-2) : nettoyage facile et absence de rebords ou coins qui pourraient retenir les salissures, étanche IP69K. La durée de vie est élevée même en cas de nettoyage régulier au jet haute pression. La gamme N est approuvée par l'organisme de contrôle allemand des boucheries, « Fleicherei BG » et adaptée aux utilisations en salles blanches.

La gamme R «robuste» est recommandée pour les machines installées dans les ambiances sévères. Les produits résistent aux sollicitations mécaniques et permettent une commande aisée même avec des gants et peuvent sur demande être fournis pré-câblés et pré-montés dans le boîtier. La gamme R existe enfin également en version ATEX.

La gamme A « AVANTGARDE » propose quant à elle des organes de commandes et de signalisation fonctionnels, ergonomiques et design. Développée pour les applications industrielles. Le montage des éléments de la gamme A est rapide et majoritairement sans outils. Les avantages: un design breveté, ergonomique et à actionnement facile, une mise en place rapide et économique, une conception modulaire et enfin un faible encombrement sous la plaque de montage.



Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Schmersal France SAS

BP 18 , 38181 Seyssins cedex

8 rue Raoul Follereau

38180 Seyssins

Frédéric Bauer- Marketing: +33-4 76 84 23 27

fbauer@schmersal.com

Service Technique: +33-4 76 84 23 30

technique@schmersal.com



www.schmersal.fr www.schmersal.net

COMMUNIQUE DE PRESSE

Interrupteurs et interverrouillages de sécurité électromécaniques à codage élevé selon ISO 14119.

Une offre unique, sans équivalent sur le marché.

Les interrupteurs électromécaniques avec actionneur séparé AZ 16 et AZ 17 tout comme les interverrouillages électromécaniques AZM 161 et AZM 170 sont depuis des dizaines d'années en fonctionnement partout dans le monde. Ces séries sont également disponibles en version à codage individuel avec plus de 1.000 codes distincts, leur permettant ainsi d'atteindre le niveau "élevé" suivant ISO 14119. Pour ce faire, l'interrupteur est livré avec l'actionneur qui lui est appaîré. Tout risque de fraude par changement d'actionneur devient ainsi impossible.

Les interrupteurs de sécurité avec actionneurs séparés sont utilisés pour la sécurisation de presque tous les types de protecteurs battants, coulissants ou amovibles. Leur conception offre des avantages appréciables lorsque l'accès fréquent aux zones dangereuses est nécessaire pour des actions de chargement ou déchargement d'objets, de maintenance, de recherche de défauts ou encore de réglage. Les dispositifs d'interverrouillage ont été conçus pour éviter l'ouverture de tout type de protecteur avant que les conditions dangereuses (p.ex. des mouvements de rouleaux, de chaînes ou d'arbres) ne soient éliminées. Les versions avec codage individuel élevé permettent aux constructeurs de machines de satisfaire aux dernières exigences de sécurité tout en minimisant les mesures anti-fraude supplémentaires. La forme des boîtiers étant identique à celle des versions à codage standard, le remplacement se fait sans soucis.

Cette gamme offre de multiples avantages : un niveau de protection anti-fraude élevé (grâce au codage "élevé" suivant ISO 14119), peu de mesures additionnelles nécessaires pour minimiser le risque de fraude du dispositif de sécurité, (par exemple montage de l'actionneur par des vis indémontables), une compatibilité mécanique et électrique avec les versions à codage standard largement diffusées sur le marché, une solution électromécanique, économique tout en assurant un niveau de sécurité et de codage élevé.



Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Schmersal France SAS
BP 18 , 38181 Seyssins cedex
8 rue Raoul Follereau
38180 Seyssins
Frédéric Bauer- Marketing: +33-4 76 84 23 27
fbauer@schmersal.com
Service Technique: +33-4 76 84 23 30
technique@schmersal.com



www.schmersal.fr www.schmersal.net

COMMUNIQUE DE PRESSE

Capteur de sécurité infraudable RSS 16 avec technologie RFID

Le groupe Schmersal a lancé le RSS 16, nouveau capteur de sécurité sans contact.

L'utilisateur des interrupteurs de sécurité électromécaniques AZ 16 reconnaîtra sans doute que le boîtier du RSS 16 est aux mêmes dimensions. Dans les installations existantes, le nouveau capteur de sécurité RSS 16 est donc totalement interchangeable avec l'AZ 16, qui est considéré comme l'interrupteur de sécurité par excellence. Son parc installé à travers le monde s'élève à des dizaines de millions exemplaires.

Contrairement à l'AZ 16, le RSS 16 n'a pas d'actionneur mécanique, mais dispose d'un actionneur sans contact RFID avec un protocole de communication sécurisé.

Grâce à cette technologie, l'utilisateur du RSS 16 peut choisir entre trois types de codages d'actionneur :

- avec codage standard: le capteur accepte n'importe quel actionneur ;
- avec codage individuel et apprentissage unique: seulement l'actionneur appairé avec le capteur lors de la première mise en service peut être utilisé, ou
- avec codage individuel et apprentissage multiple: un nombre illimité d'actionneurs peut être appairé selon une procédure spécifique.

Ainsi, le niveau de protection antifraude selon la nouvelle norme EN ISO 14119 peut être adapté aux risques de contournement potentiels des dispositifs de sécurité de l'application.

Autre avantage du RSS 16: ses 3 directions d'actionnements (frontal, latéral ou par l'arrière) offrent plus de flexibilité dans l'implantation mécanique. De plus, le capteur de sécurité peut servir de butée mécanique. La grande chambre de raccordement et ses 4 sorties presse-étoupes permettent de réaliser de manière économique un câblage en série des interrupteurs.

En alternative aux RSS 16, les utilisateurs souhaitant conserver les interrupteurs de sécurité électromécaniques tout en obtenant une protection antifraude élevée, peuvent passer à la version AZ 16Z-I avec codage mécanique individuel de l'actionneur.

Vous pouvez télécharger des photos au format impression ici:
http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_senso/rss16/fotos/katalog/krss1f04.zip

Vous trouverez ici une prévisualisation pour consultation:
http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_senso/rss16/fotos/katalog/1000xkrss1f04.jpg



Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Schmersal France SAS
BP 18 , 38181 Seyssins cedex
8 rue Raoul Follereau
38180 Seyssins
Frédéric Bauer- Marketing: +33-4 76 84 23 27
fbauer@schmersal.com
Service Technique: +33-4 76 84 23 30
technique@schmersal.com



www.schmersal.fr www.schmersal.net

COMMUNIQUE DE PRESSE

Boîtier de commande universel

Universal BDF 200: configurable sur mesure, ergonomique et facile à monter

Afin d'intégrer de façon optimale les fonctions de commande et de visualisation du protecteur machine dans un seul boîtier, Schmersal a développé la série BDF. Ces boîtiers de commande minces et robustes, permettent un montage simple et peu encombrant sur les profilés couramment utilisés pour les carters machines. La série BDF offre de meilleures conditions pour un travail ergonomique et sûr, puisque la machine peut être commandée tout en surveillant directement le lieu de travail.

Les boîtiers "Universal BDF 200" peuvent être équipés, selon le besoin, avec différents boutons poussoirs lumineux ou non, voyants de signalisation, interrupteurs à clé et un bouton d'arrêt d'urgence. Dans la version « Universal », le constructeur machine compose lui-même sa variante.

La configuration de base de l'Universal BDF 200 se compose d'un boîtier BDF 200 avec quatre éléments de commande et différentes variantes de contact. Généralement, l'arrêt d'urgence avec ou sans collerette de protection est présélectionné. Les trois autres éléments de commande sont des boutons poussoirs standards ou lumineux. Les fonctions sont individuellement attribuées aux boutons poussoirs par fixation de différents capuchons de couleur.

Des versions avec quatre boutons poussoirs standards ou lumineux, sans bouton d'arrêt d'urgence, sont également disponibles. En option, les versions avec arrêt d'urgence peuvent être équipées avec un voyant de signalisation supplémentaire.

La gestion des stocks est ainsi simplifiée, sans toutefois exclure les configurations personnalisées. Les utilisateurs qui auraient des exigences particulières pour les boîtiers de commande, par exemple l'intégration de sélecteurs ou d'interrupteurs à clé, peuvent évidemment toujours commander les boîtiers de commande BDF200 standard « prêt à l'emploi » .



L'Universal BDF200 est individuellement configurable et facile à monter

Vous pouvez télécharger des photos au format impression ici:
<http://www.schmersal.net/Bilddata/befehlsge/bedienfeld/fotos/katalog/kbdf2f10.zip>

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Schmersal France SAS
BP 18 , 38181 Seyssins cedex
8 rue Raoul Follereau
38180 Seyssins
Frédéric Bauer- Marketing: +33-4 76 84 23 27
fbauer@schmersal.com
Service Technique: +33-4 76 84 23 30
technique@schmersal.com



COMMUNIQUE DE PRESSE

Nouvel interverrouillage de sécurité RFID AZM 300 avec plus de fonctions!

Complété par un déverrouillage de secours ou un déverrouillage d'urgence

Il y a deux ans, Schmersal a présenté l'AZM 300, un concept révolutionnaire d'interverrouillages de sécurité avec une croix de Malte. Aujourd'hui, la gamme est complétée par des versions avec déverrouillage de secours ou, au choix, déverrouillage d'urgence. Ces fonctions de sécurité supplémentaires sont, entre autres, utiles, lorsqu'un interverrouillage de sécurité est utilisé pour sécuriser les zones dangereuses accessibles.

Les personnes qui seraient accidentellement enfermées dans la zone dangereuse d'une machine ou installation (ex. pendant le nettoyage ou l'entretien), peuvent rapidement quitter la zone au moyen d'un déverrouillage de secours. Le déverrouillage de secours de l'AZM 300 se présente sous forme d'un levier rouge bien visible, installé à l'intérieur du protecteur. En cas de danger, il suffit de tourner le levier rouge de manière intuitive, sans connaissance de la fonction, afin de déverrouiller l'AZM300 et de quitter la zone dangereuse.

Le déverrouillage d'urgence par contre, permet l'ouverture du protecteur depuis l'extérieur e levier rouge, par exemple en cas de panne de courant et/ou en cas de danger (incendie etc.). Afin d'éviter toute utilisation frauduleuse, une intervention du type 'déblocage' est requise pour rétablir le fonctionnement normal..

Les deux fonctions ont été réalisées dans un design très compact pour permettre à la nouvelle variante d'être montée de manière universelle et peu encombrante.

Le nouveau principe de verrouillage / déverrouillage par rotation d'une croix de Malte est l'atout majeur de l'AZM 300. Son avantage est qu'à la fermeture, le protecteur est tiré en position finale et verrouillé à peu près sans jeu. L'interverrouillage de sécurité sert ici de butée de porte. Le maintien intégré et réglable garantit au protecteur de rester en position fermée et de ne pas s'ouvrir après le déverrouillage de l'interverrouillage lors de vibrations éventuelles.

Autre avantage de l'AZM 300 rendu possible par la technologie RFID: la protection anti-fraude élevée grâce au grand nombre d'actionneurs codés disponibles : l'AZM300 existe au choix avec codage universel, individuel avec ou sans possibilité du re-apprentissage de l'actionneur.



AZM 300 avec levier de déverrouillage de secours / d'urgence

Vous pouvez télécharger des photos au format impression ici:
<http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/azm300/fotos/kazm3f31.zip>

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Schmersal France SAS
BP 18 , 38181 Seyssins cedex
8 rue Raoul Follereau
38180 Seyssins
Frédéric Bauer- Marketing: +33-4 76 84 23 27
fbauer@schmersal.com
Service Technique: +33-4 76 84 23 30
technique@schmersal.com



COMMUNIQUE DE PRESSE

Pour l'automatisation, les applications de sécurité et le monde des ascenseurs

La nouvelle série d'interrupteurs de position PS116: compacte et polyvalente

Compacts, robustes et polyvalents, les nouveaux interrupteurs de position PS116 de Schmersal conviennent pour un maximum d'applications et secteurs d'application.

Munis d'un boîtier extrêmement compact, plus petit que celui des interrupteurs normalisés selon EN 50041/ 50047, ils sont adaptés aux espaces confinés, et surveillent la position ou la présence de composants mobiles, de pièces ou de produits transportés. Quatre modèles distincts existent suivant la position de la sortie du câble ou du connecteur.

Le boîtier symétrique permet de tourner l'actionneur par crans de 45°, il est adapté aux protecteurs avec charnière à gauche et à droite, en versions câble et connecteur.

Les interrupteurs de position Schmersal disposent de contacts à manœuvre positive d'ouverture selon EN 60947-5-1. Ils peuvent être utilisés comme interrupteur type 1 selon EN ISO 14119 dans les applications de sécurité, par exemple pour vérifier la position des protecteurs. Relié à un module de sécurité, un interrupteur de position de sécurité simple peut être utilisé jusqu'à catégorie 2, avec deux interrupteurs de position de sécurité, on peut atteindre la catégorie 3 ou 4 selon EN ISO 13849-1.

Tous les éléments de commutation disponibles ont une course d'ouverture des contacts de 2 x 2 mm, la nouvelle série répond ainsi aux exigences de l'EN 81-1 permettant une utilisation dans l'industrie des ascenseurs.

La série PS116 offre un large choix d'organes de commande interchangeables ainsi que différents types de contacts avec action dépendante ou à rupture brusque. Les variantes trois contacts garantissent un déclenchement redondant avec fonction de signalisation supplémentaire. Les versions à rupture brusque sont disponibles avec fonction de verrouillage, l'organe de commande devant alors être manuellement remis en position initiale. Étanches IP66 ou IP67, ces interrupteurs supportent même les conditions ambiantes sévères.

Photos :

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Wuppertal

Download

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Gruppe/Fotos/kps11f02.zip

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Gruppe/Fotos/kps11f02.jpg



Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter:

Schmersal France SAS

BP 18 , 38181 Seyssins cedex

8 rue Raoul Follereau

38180 Seyssins

Frédéric Bauer- Marketing: +33-4 76 84 23 27

fbauer@schmersal.com

Service Technique: +33-4 76 84 23 30

technique@schmersal.com



www.schmersal.fr www.schmersal.net

COMMUNIQUE DE PRESSE

La filiale française de Schmersal fête en 2018 ses 50 ans de présence sur le marché!

L'entreprise Automatismes & Contrôle voit le jour en 1968 à Grenoble, ville qui accueille cette même année les 10^{èmes} Jeux Olympiques d'Hiver.

L'établissement, alors importateur exclusif du matériel Schmersal en France, s'impose rapidement comme l'un des interlocuteurs privilégiés en solutions d'automatisation. Très vite la société trouve le succès au travers, par exemple, des gammes BN de fin de course sans contact magnétiques, des gammes fin de course et pédales Ex antidéflagrants, des gammes M de microrupteurs et autres programmeurs mécaniques. L'arrivée des décrets de juillet 1980 relatifs à la sécurité machine, propulse l'entreprise sur un marché de la sécurité en plein essor.

Ainsi début des années 80, naît notre Best-seller historique, le contact de sécurité AZ 15 z, ancêtre d'une longue lignée d'interrupteurs et interverrouillages. Un déménagement dans de nouveaux locaux spacieux et moderne a lieu en 1984.

L'entreprise poursuit sa lancée avec des produits Schmersal en avance sur leur temps, une qualité de service technique et commercial assurée partout en France. Passionnés par la technologie au service de la sécurité, portés par un marché dynamique, les actionnaires développent l'entreprise, et décident, aux portes de leurs retraites, de la céder à K. A. Schmersal GmbH & Co KG qui souhaite s'implanter en direct. En 2005, Automatismes & Contrôle devient Schmersal France.

Tout en conservant l'équipe sur place, Schmersal France n'a cessé depuis de développer ses gammes, ses services et a su gagner une clientèle nouvelle. Aujourd'hui outre les composants, Schmersal France élabore des solutions, des gammes de contrôleurs et d'automates, sans

oublier le conseil, la formation et le service sous sa division tec.nicum, qui bénéficie de nouveaux locaux à Paris.

Tout au long de 2018, Schmersal France vous donne rendez-vous sur les salons Sepem Rouen, Grenoble, Colmar... sur CFIA Rennes, sur Smart Industrie Paris... ainsi que sur ses sites internet et sur les réseaux sociaux !



Contact:

Frédéric Bauer – Marketing– 04 76 84 23 27
fbauer@schmersal.com

Au sujet du Groupe Schmersal

Dans le domaine exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal est l'un des leaders internationaux du marché. Avec une gamme de plus de 25.000 dispositifs de commutation différents, le groupe offre des solutions système pour la sécurité de l'homme et de la machine.

Sept sites de production, répartis sur trois continents, ainsi que des filiales et partenaires commerciaux garantissent la présence de l'entreprise (fondée en 1945) dans plus de 60 pays. Dans le monde entier, le Groupe Schmersal emploie environ 1.750 personnes; en 2014, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires global d'environ 210 millions €. www.schmersal.fr www.schmersal.net



Le Groupe Schmersal

Depuis de nombreuses années déjà, le Groupe Schmersal offre des produits pour améliorer la sécurité sur les lieux de travail. Sept sites de production, répartis sur trois continents, ainsi que des filiales et partenaires commerciaux garantissent la présence de l'entreprise (fondée en 1945) dans plus de 60 pays. Dans le domaine exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal est l'un des leaders internationaux du marché. Sur la base d'une vaste gamme de produits, les 2000 employés de Schmersal développent et fabriquent des solutions système complètes pour la sécurité de l'homme et de la machine.

Parmi les clients du Groupe Schmersal, outre les "Global Players" de la construction des machines et des installations, il y a aussi tous les utilisateurs de ces machines. Ils profitent de l'expertise de l'entreprise pour l'intégration des dernières normes de la technologie de sécurité dans les processus de production. De plus, Schmersal possède des compétences particulières pour certains domaines d'application, où les dispositifs de commutation de sécurité doivent remplir des exigences de qualité supérieures ou encore présenter certaines caractéristiques particulières. On pourra citer par exemple: la production de denrées alimentaires, la technologie de l'emballage, la construction de machines-outils, la technologie des ascenseurs, l'industrie lourde et le secteur automobile.

Compte tenu de la complexité croissante des normes et directives relatives à la sécurité des machines, le tec.nicum Schmersal propose une large gamme de services: nos experts sécurité machines diplômés TÜV assistent les clients pour la réalisation du concept de sécurité le plus approprié, tout en tenant compte des exigences légales - dans le monde entier.

Gammes de produits



Commutation et surveillance de sécurité

- Surveillance de protecteurs (Interrupteurs de sécurité)
- Organes de commande avec fonction de sécurité
- Dispositifs de protection tactiles
- Dispositifs de protection optoélectroniques

Modules de sécurité

- Modules de sécurité
- Automates programmables de sécurité
- Systèmes de bus de sécurité

Automatisation

- Détecteurs de position
- Organes de commande et de signalisation

Branches



- Ascenseurs et escaliers roulants
- Emballage
- Agroalimentaire
- Automobile
- Machines-outils
- Industrie lourde

Services



- Conseil en applications
- Evaluation de la conformité CE
- Appréciation des risques
- Evaluation des risques
- Modernisation / Rétrofit
- Planification et mise en oeuvre technique
- Formations

Compétences



- Sécurité des machines
- Automatisation
- Protection antidéflagrante
- Conception relative à l'hygiène

www.schmersal.fr

