

Les dernières exigences de sécurité dans un design qui a fait ses preuves



Un design éprouvé

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 gammes 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 appairé. Tout risque de fraude par changement d'actionneur devient ainsi impossible.

Les champs d'application

Les interrupteurs de sécurité avec actionneurs séparés sont utilisés pour la sécurisation de la plupart des 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, 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'axes) 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.

Avantages

- 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, voir table 3, ISO 14119)
- Compatibilité mécanique et électrique avec les versions à codage standard largement diffusées sur le marché.
- Dispositif de sécurité électromécanique économique, combiné à un niveau de sécurité et de codage élevé.

La norme 14119 "Sécurité des machines -- Dispositifs de verrouillage associés à des protecteurs -- Principes de conception et de choix" remplace la norme précédente EN 1088 Schmersal a synthétisé les principaux changements induits par la nouvelle norme dans une brochure de 24 pages. Un poster fourni avec la brochure apporte une aide supplémentaire en illustrant de façon claire les différentes étapes de la norme afin de choisir le dispositif de protection et l'interrupteur ou interverrouillage optimal.



Retrouvez des informations plus détaillées sur:
www.schmersal.net ou
directement avec le QR code.