

# AZM150 INTERVERROUILLAGE MINCE



Poignée de porte DHS-150

## APERÇU

Le seul interverrouillage électromécanique avec codage élevé (optionnel)

L'AZM150 est un interverrouillage de sécurité électromécanique empêchant l'accès à la zone dangereuse d'une machine jusqu'à ce que les conditions de sécurité soient réunies. Pour ce faire, l'AZM150 peut p.ex. être commandé par un détecteur de vitesse nulle ou par une temporisation de sécurité indiquant l'arrêt de mouvements inertiels

L'AZM150 offre une force d'interverrouillage de 1500 N et une force de maintien de 50 N pour éviter l'ouverture intempestive de la porte en état non-verrouillé.

L'AZM150 est disponible en versions ouverture par mise hors tension de électroaimant (pour la sécurité du process) ou par mise sous tension (pour la sécurité des machines avec p.ex. des mouvements inertiels). Par défaut, l'AZM150 est équipé d'un déverrouillage manuel par clé triangulaire, mais des versions avec déverrouillage de secours (T) ou d'urgence (N) par bouton rotatif rouge sont aussi disponibles.

Le boîtier mince de l'interrupteur a été conçu pour s'adapter aux profilés en aluminium courants des protecteurs. L'AZM150 offre une grande souplesse de montage: la tête de l'interrupteur comporte deux ouvertures pour l'actionneur (en haut et sur le côté) et peut être tournée par pas de 90 degrés. Le même interverrouillage peut être utilisé pour des portes gauches ou droites. Le couvercle en face avant bloque la tête en place, de sorte que la rotation de la tête ne soit possible que lors du montage ou du câblage.

Il existe trois types d'actionneurs : droit B1, coudé B5 et articulé B6 ajustables aux portes à petit rayon. Les actionneurs sont à commander séparément, sauf pour les AZM150...I... avec codage individuel « élevé ».

Schmersal est le seul fabricant à proposer des interrupteurs / interverrouillages électromécaniques avec un codage mécanique "élevé" selon EN ISO 14119 pour empêcher la fraude par un actionneur « tiré de la poche »: c'est le cas pour la version AZM 150...I qui existe avec 1000 codes mécaniques d'actionneurs, actionneur fourni avec l'interverrouillage.

Le système de poignée de porte DHS150 est disponible pour portes gauches ou droites. Il est utilisée avec l'actionneur B1 à commander séparément ou inclus à la livraison des AZM150...I avec codage élevé. La poignée peut être consignée et est équipée d'un guide de centrage pour aligner l'actionneur ainsi que d'une plaque de montage pour l'AZM150.

La connexion électrique est réalisée par des borniers à vis (SK) ou par connecteur M12 8-pôles (ST, STL ou STR, voir photo à gauche).



B1



B5



B6



Déverrouillage manuel par clé triangulaire



Déverrouillage de secours (T) ou d'urgence (N) ou -150

## APPROCHES DE L'ACTIONNEUR

- ① par le haut
- ② par l'avant
- ③ Tête orientable par 4x 90°

La tête est bloquée en position montée par le couvercle avant



## VERSION AVEC CODAGE INDIVIDUEL

- Niveau de codage "élevé" selon EN ISO 14119
- Plus de 1.000 combinaisons possibles
- L'actionneur individuel est fourni avec l'interverrouillage



## DETAILS DE COMMANDE

### AZM150...①-②R③-④⑤

① Connexion électrique  
**S** borniers à vis  
**ST** connecteur M12 8-pôles

② Contacts (configuration actionneur/aimant)  
**02/11** 2 NC / 1 NC & 1 NO  
**11/11** 1 NC & 1 NO / 1 NC & 1 NO  
**11/02** 1 NC & 1 NO / 2 NC  
**02/02** 2 NC / 2 NC

③ Principe de déverrouillage  
**vide** ouverture sous tension  
**A** ouverture hors tension

④ Déverrouillage manuel  
**vide** Déverrouillage manuel par clé  
**séparée** Déverrouillage manuel par clé  
**N** Déverrouillage d'urgence  
**T** Déverrouillage de secours

⑤ Tension de l'électroaimant  
**24VDC, 110VAC, 230VAC**

### ACTIONNEURS

(à commander séparément)  
 AZM150-B1 droit  
 AZM150-B5 coudé  
 AZM150-B6 ajustable

Codage élevé individuel: (actionneur inclus)

### AZM150...①-②RI③-④⑤-⑥

① Connexion électrique  
**SK** borniers à vis  
**ST** connecteur M12 8-pôles

② Contacts (configuration actionneur/aimant)  
**02/11** 2 NC / 1 NC & 1 NO  
**11/11** 1 NC & 1 NO / 1 NC & 1 NO  
**11/02** 1 NC & 1 NO / 2 NC  
**02/02** 2 NC / 2 NC

③ Tension pour fermeture/ouverture  
**vide** ouverture sous tension  
**A** ouverture hors tension

④ Déverrouillage manuel  
**vide** Déverrouillage manuel par clé  
**N** Déverrouillage d'urgence  
**T** Déverrouillage de secours

⑤ Tension de l'électroaimant  
**24VDC, 110VAC, 230VAC**

⑥ Actionneur avec codage individuel (Inclus)

**B1** droit  
**B5** coudé  
**B6L** ajustable, portes gauches  
**B6R** ajustable, portes droites

### ACCESSOIRES

SZ150-1 Dispositif de consignation  
 TK-M5 clé triangulaire (M5)

### Système de poignée de porte

DHS-150-BKBU-R porte droite  
 DHS-150-BKBU-L porte gauche (actionneur B1, à commander séparément)

### Modules de sécurité compatibles:

SRB-E-201LC SRB-E-322ST  
 SRB-E-201ST SRB-E-402ST