Fiche technique

SECURITY
MADE IN GERMANY
SINCE 1883

gâche électrique 24 V pour serrure à pêne HSL/SL

N° d'article: SB 324

Le loquet de la gâche électrique avec arrêt de pêne maintient le pêne dormant fixe lorsque la porte est fermée. Lorsque la bobine de la gâche électrique est alimentée, le loquet est mobile et la porte est déverrouillée.

Caractéristiques

- Version lourde
- Pour taille de verrou 65 x 18 mm
- Utilisable DIN droite et DIN gauche
- 24 V CA / CC

Description fonctionnelle

Le loquet d'ouverture de porte avec loquet de verrouillage maintient le pêne dormant en position fermée lorsque la porte est fermée. Lorsque la bobine de l'ouvre-porte est alimentée, le loquet d'ouverture est mobile et la porte est déverrouillée.
Lorsque la porte s'ouvre, le loquet d'ouverture est tourné par le pêne dormant et reste dans cette position. Lorsque la porte est refermée, le pêne demi-tour pré-verrouillé ramène le loquet de verrouillage avec le loquet de porte en position verrouillée. Si la goupille de sécurité est suffisamment actionnée, le gâche électrique se verrouille et la porte est à nouveau sécurisée. La goupille de sécurité garantit que le gâche électrique ne se verrouille pas lors de la rotation manuelle du loquet de porte.
La porte ne peut être ouverte que pendant la mise en contact (alimentation électrique de l'ouvre-porte). En cas de coupure de courant, la porte reste verrouillée. La seule possibilité d'ouverture est alors le déverrouillage manuel du verrou à pêne à l'aide du cylindre de fermeture ou de la clé.
Fonction de la rétroaction
Le modèle RR AK RR fournit deux messages sur son état de fonctionnement :
Le contact de retour à deux positions (RR) signale l'état de la porte « ouverte » ou « fermée » à l'aide d'un contact inverseur sans potentiel. Le micro-interrupteur est commandé par le changement dans l'ouvre-porte. Le message « verrouillé » n'est émis que lorsque le pêne dormant de l'ouvre-porte à pêne dormant est mis en position de verrouillage par le pêne dormant et que la goupille de sécurité est suffisamment actionnée par le pêne dormant. (Changement en position de verrouillage)
La fermeture du pêne dormant lorsque l'ouvre-porte est verrouillé n'est pas détectée.
Le contact de commutation d'ancrage (AK RR) signale l'état de verrouillage de l'ouvre-porte à l'aide d'un contact inverseur sans potentiel. Ce contact de signalisation est commandé directement par l'ancrage de l'ouvre-porte. En cas de fonctionnement en courant alternatif de la bobine de l'ouvre-porte, l'ancrage est mis en oscillation par le champ magnétique alternatif au moment du déverrouillage, ce qui agit également sur le contact d'ancrage. Ce comportement doit être pris en compte dans la conception du circuit de surveillance.