

# SERRURES ÉLECTROMÉCANIQUES À MORTAISER

## EL404

### SERRURE A PÊNE DOUBLE ACTION

Adaptabilité et faible encombrement.



## Fonctionnalités

### Avantages du pêne double action

- Porte ouverte, il fonctionne comme un demi-tour (il est libre).
- Porte fermée, il devient automatiquement dormant (il est fixe et verrouille la porte). Il redevient libre au signal d'ouverture.
- **Déclencheur** : à la fermeture de porte, le déclencheur est actionné contre la gâche et assure automatiquement le verrouillage du pêne double action.



### Adaptabilité

- Pour une seule et même référence commandée, une serrure réglable main gauche ou main droite, en tirant ou en poussant et un fonctionnement réglé à émission ou à rupture.
- Des axes étirables de 25 à 35 mm.

### Faible encombrement

- Son faible encombrement en fait une excellente alternative, plus sécurisante à l'association habituelle d'une gâche électrique et d'une serrure mécanique.
- Idéal pour les profils étroits des portes métalliques, aluminium ou vitrées.

### Destination

- Idéal en remplacement d'une gâche électrique sur un hall d'entrée d'immeuble résidentiel ou tertiaire pour accroître le niveau de résistance à la malveillance.
- Particulièrement adaptée pour les portes d'accès escaliers, locaux de stockage ou accès secondaires.
- Permet d'équiper des **portes intérieures va-et-vient** (associé à un pivot de sol et une gâche adaptée).



## Performances

### Fonctionnement

Pas de compromis entre confort et sécurité : même à émission, la serrure EL404 peut être laissée sous-tension (facteur de marche 100%) et la porte peut donc être ouverte aussi longtemps que nécessaire.

- **À émission** (sécurité négative) : protection des biens. Après autorisation, l'impulsion électrique libère le pêne, l'accès est possible. En l'absence de courant le pêne est verrouillé, l'accès est impossible.
- **À rupture** (sécurité positive) : sécurité des personnes. La rupture d'alimentation (contrôle d'accès, incendie, panne...) libère le pêne et permet ainsi le passage.
- **De secours** : en cas d'urgence, d'anomalie, de maintenance, l'entrée (ou la sortie) à la clé restent possibles.

### Gestion des entrées/sorties

ABLOY® EL404 DOUBLE ACTION permet le contrôle des accès en entrée et en sortie.

- En utilisant un cylindre avec bouton côté intérieur, les sorties deviennent libres.
- Le microswitch intégré donne l'information verrouillé/déverrouillé au contrôle d'accès.

### Pêne double action

- Résistance du pêne : 500 kg (en poussée) en perpendiculaire et 400 kg en axial.
- Anti-rebond : le pêne devient dormant aussitôt la porte claquée, évitant un éventuel rebond du vantail contre le bâti.

### Limites d'utilisation

- Ne convient pas pour les portes équipées de joints de compression.
- Ne convient pas aux portes coupe-feu.
- Pour porte de 200 kg maximum.

## Cahier technique

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>TENSION DE FONCTIONNEMENT</b>	12 - 24 VDC (-10%/+15%)
<b>CONSOMMATION</b>	max 550 mA (12 VDC) au repos 240 mA (12 VDC) max 270 mA (24 VDC) au repos 110 mA (24 VDC))
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C à +60°C
<b>Projection du pêne</b>	14,5 mm
<b>Largeur de têtère</b>	25 mm
<b>Jeu entre la gâche et l'hubriserie</b>	3 - 5 mm
<b>Axe interchangeable</b>	25, 30, 35 mm

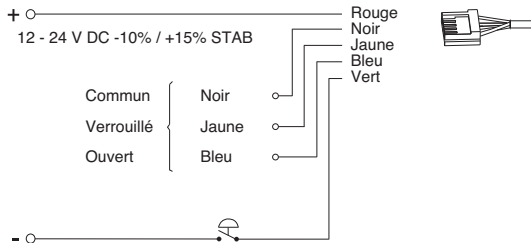
La nouvelle serrure EL404 remplace les modèles EL414 et EL415 grâce à l'interchangeabilité de la fonction sûreté/sécurité (émission/rupture).

Serrure conforme à la norme EN12209 : 2004

# SERRURES ÉLECTROMÉCANIQUES À MORTAISER

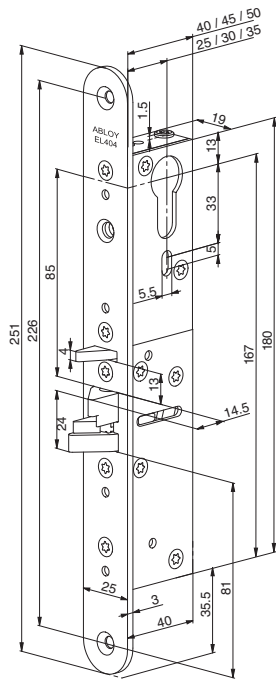


## SCHÉMA DE CÂBLAGE

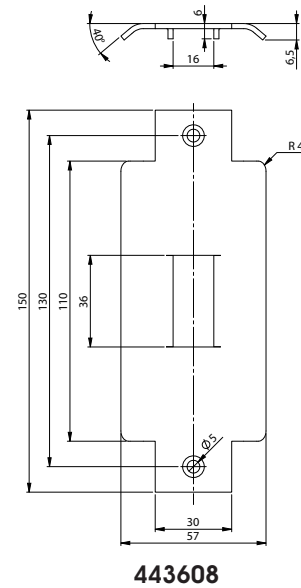


## DIMENSIONS

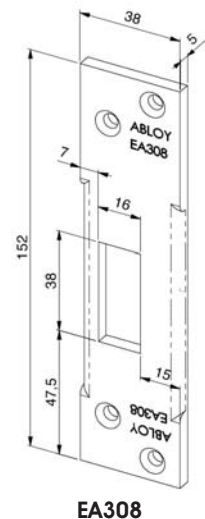
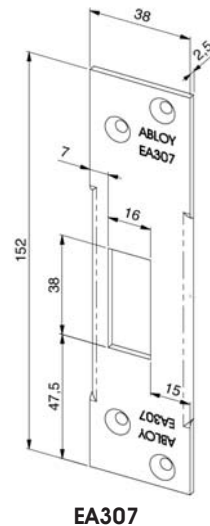
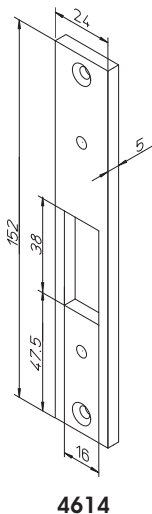
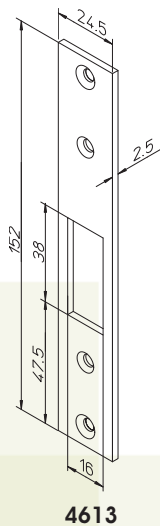
**EL404**



**Gâche spéciale pour porte va et vient**



**Gâches standard**



## Références



### ■ PÈNE DOUBLE ACTION

Référence	Désignation produit
<b>KEL404100000</b>	Serrure étroite pêne double action axe réglable 25-35 mm, 12/24 VCC, ajustable émission et rupture, câble 6M et gâche standard inclus

Nota : la serrure est livrée en standard avec la gâche EA307, une autre gâche est à commander séparément

### ■ ACCESSOIRES POUR SERRURE DOUBLE ACTION

Référence	Désignation produit
<b>EA211</b>	Câble de 6 m et connecteur blanc soudé pour serrure KEL404
<b>EA221</b>	Câble de 10 m et connecteur blanc soudé pour serrure KEL404
<b>443608</b>	Gâche spéciale pour porte va-et-vient, pour serrure KEL404
<b>EA307</b>	Gâche plate réversible 152 x 38 x 2,5 mm pour porte tirante ou poussante, pour serrure KEL404
<b>EA308</b>	Gâche plate réversible 152 x 38 x 5 mm pour porte tirante ou poussante, pour serrure KEL404
<b>4613</b>	Gâche plate réversible 152 x 24,5 x 2,5 mm pour porte tirante ou poussante, pour serrure KEL404
<b>4614</b>	Gâche plate réversible 152 x 24,5 x 5 mm pour porte tirante ou poussante, pour serrure KEL404
<b>EA280100000</b>	Passerelle invisible pour ouverture de porte jusqu'à 120°. Pour câble Ø 7,5 mm maxi
<b>3627A57.0</b>	Alimentation 220 Vac 12 VCC 5A
<b>3963.07.0</b>	Batterie 12 VCC 7 Ah pour alimentation 3627A57.0

