

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES ELECTRIQUES A SOLENOIDE, 2 COTES CONTROLES

Marque de référence : ABLOY EL461-EL561 (EFF EFF 709X)

Côté extérieur et côté intérieur contrôlés

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les serrures à solénoïde offrent un contrôle d'ouverture électrique sur la béquille, aussi bien du côté intérieur que du côté extérieur.

Elles sont conçues pour être commandées par une grande variété de générateurs d'impulsions tels que: lecteurs de badges, claviers numériques, contacteurs à clés, boutons de commande, minuteries etc...

La commande électrique fonctionne soit par impulsion de courant (FAIL SECURE), soit par rupture de courant (FAIL SAFE), à configurer sur la serrure même.

Les serrures sont prévues pour les portes extérieures et intérieures qui nécessitent une haute sécurité. Elles sont du type à encastrer, pour cylindre profilé Européen, avec coffre fermé en acier zingué de ± 2 mm d'épaisseur. La tête est en acier renforcé chromé satiné. La gâche correspondante est en acier chromé. Les deux ont une épaisseur de 3mm. Les pènes sont en acier nickelé poli, la noix est en acier trempé (un carré classique est à prévoir).

Les serrures à solénoïde ne sont pas liées à une unité de commande externe, et nécessitent donc une connexion directe à une alimentation électrique (12V à 24V DC). L'établissement ou la rupture de courant sur le solénoïde fait en sorte que la béquille soit activée ou désactivée. Le pêne dormant devra encore être déverrouillé manuellement par l'utilisation de la béquille.

La serrure peut être utilisée aussi bien pour des portes droites que les portes gauches grâce au pêne lançant double action et antifricition, et au palpeur réversible.

La serrure est pourvue d'un mécanisme de verrouillage automatique du pêne dormant qui assure la mise en sécurité de la porte à chaque fermeture. Le pêne dormant est à projection automatique par ressort activé par enfoncement simultané du palpeur présent sur la tête de la serrure et du pêne lançant.

Le pêne lançant double action et antifricition est automatiquement bloqué par saillie du pêne dormant. La serrure offre dès lors 2 points de fermeture. Elle est conforme à la norme EN 12209 (sécurité classe 6), est SKG** (profil bois/métal - EL561), et a une résistance latérale de 10KN.

Le cylindre libère toujours le verrouillage d'une manière mécanique.

Cette serrure ne possède pas de fonction panique; La sortie n'est donc pas toujours libre, mais est contrôlée. La serrure ne peut donc **pas** être placée sur les sorties de secours.

La serrure est équipée de 4 signalisations. Pour le placement des serrures, un passe-câbles est nécessaire. Ceci afin de permettre la connexion câblée du côté de la huisserie fixe au vantail mobile.

Les serrures sont percées de façon à permettre le passage des vis à douilles des plaques fixant les quincailleries entre elles.

La serrure est agréée pour les portes coupe-feu BENOR ATG RF 30'/60'et est certifiée CE.

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURE SOLENOÏDE 2 COTES CONTROLES

*Marque de référence : ABLOY EL461-EL561 (EFF EFF 709X)
Côté extérieur et côté intérieur contrôlés*

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement :

Porte fermée:

Le palpeur est enfoncé. Les béquilles intérieures et extérieures sont désactivées et n'ont aucun effet sur les pènes.

Ouverture:

Par impulsion ou rupture de courant sur le solénoïde, les béquilles intérieures et extérieures actionnent le pêne dormant et libèrent le pêne lançant aussi longtemps que :

- La serrure est alimentée si celle-ci fonctionne par impulsion de courant. (FAIL SECURE)
- La serrure n'est pas alimentée si celle-ci fonctionne par rupture de courant. (FAIL SAFE)

Les béquilles sont maintenant activées. Le palpeur est saillant dès que la porte est dégagée.

Fermeture:

Les pènes lançant et dormant sont verrouillés automatiquement, par projection via enfoncement du palpeur et du pêne lançant, même en cas de panne électrique. Le palpeur est à nouveau enfoncé.

Déverrouillage mécanique:

En se servant de la clé du cylindre à l'intérieur ou l'extérieur .

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURE SOLENOIDE 2 COTES CONTROLES

Marque de référence : ABLOY EL461-EL561 (EFF EFF 709X)

Côté extérieur et côté intérieur contrôlés

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Portes bois & acier, distance d'entraxe : 72 mm

- EL561 distance d'entrée de base: 55 mm (60-65-80-100mm disponible)
- Têtière arrondie : 24 x 235 mm portes planes
20 x 235 mm portes à battée
- Coffre : 168,5 x 88mm

Portes aluminium, distance d'entraxe: 92 mm

- EL461 distance d'entrée de base: 35 mm (30-40-45mm disponible)
- Têtière carrée : 24 x 300 mm
- Coffre : 254 x 50mm

Caractéristiques communes

- Sens d'ouverture : réversible gauche - droite (par petite vis Allen)
- Noix: carré 9 mm avec adaptateur 8 mm
- Saillie pêne dormant : 20 mm
- Saillie pêne lançant : 10 mm
- Pêne dormant : hauteur x épaisseur 35 x 7,8 mm
- Cylindre : double ou demi-cylindre, angle du panneton maximal 45°
- Résistance latérale: 10KN
- Voltage : de 12 jusqu' à 24 V DC (-10%, +15%)
- Consommation : 550mA in 12 V / 270mA in 24V
- Echelle de température: de -20°C jusque +60°C
- Principe de courant : impulsion – rupture (configuration sur la serrure)
- Echelle de température: de -20°C jusqu'à +60°C

Signalisation : état du pêne dormant
utilisation de la béquille
utilisation du cylindre
état de la porte
0,8A max 30V AC/DC

- Têtière en acier renforcé chromé satiné.
- Gâche en en acier chromé: différents modèles de disponible.

Les serrures sont selon la norme EN 12209 (sécurité classe 6), et SKG** (profil bois/métal –EL561).
Les serrures sont certifiées CE et Benor/atg RF 30'/60'.

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURE SOLENOIDE 2 COTES CONTROLES

Marque de référence : ABLOY EL461-EL561 (EFF EFF 709X)

Côté extérieur et côté intérieur contrôlés

REFERENCES PRODUITS

Serrure pour profil étroit, entrée 30 mm:	ABEL461100100
Serrure pour profil étroit, entrée 35 mm:	ABEL461100110
Serrure pour profil étroit, entrée 40 mm:	ABEL461100120
Serrure pour profil étroit, entrée 45 mm:	ABEL461100130
Serrure pour profil bois/métal, entrée 55 mm:	ABEL561100150
Serrure pour profil bois/métal, entrée 60 mm:	ABEL561100160
Serrure pour profil bois/métal, entrée 65 mm:	ABEL561100170
Serrure pour profil bois/métal, entrée 80 mm:	ABEL561100180
Serrure pour profil bois/métal, entrée 100 mm:	ABEL561100190
Câble correspondant, longueur 6m:	ABEA218000000
Câble correspondant, longueur 10m:	ABEA219000000
Passe-câbles encastré longueur 300mm – angle d'ouverture < 120°:	TL0903SS
Passe-câbles encastré longueur 500mm – angle d'ouverture > 120°:	TL0904SS

PRODUITS ASSOCIES

Gâche pour EL461:

Gâche plane, chromée satinée, coins droits, 232x24x3mm, sans lèvre:	ABEA330100000
Gâche plane, chromée satinée, coins droits, 232x24x3mm, largeur 30mm, lèvre 6mm:	ABEA331100000

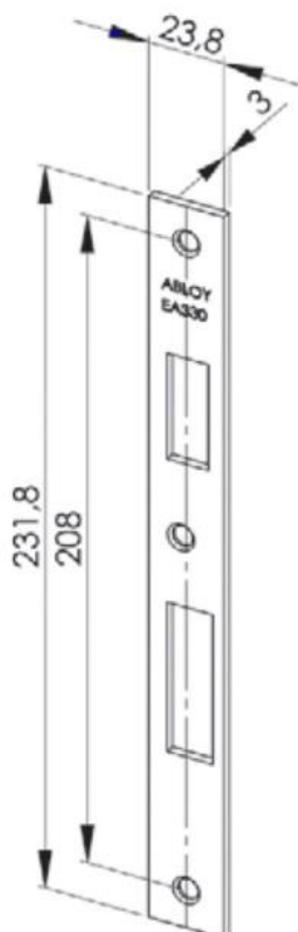
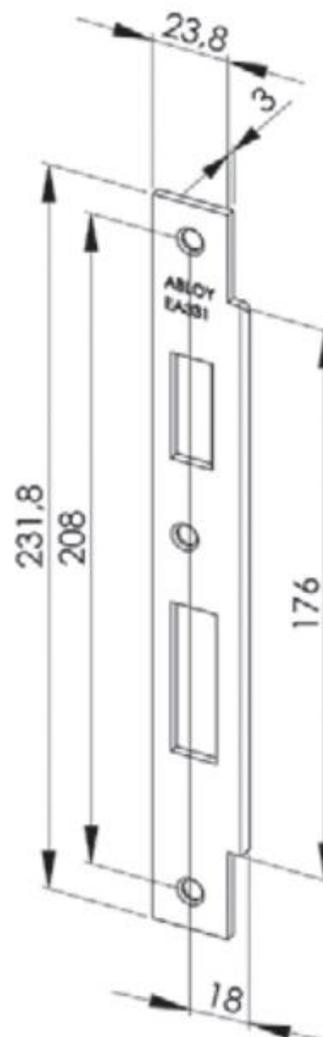
Gâche pour EL561:

Gâche plane, chromée satinée, coins arrondis, 232x24x3mm, sans lèvre:	ABEA325100000
Gâche plane, chromée satinée, coins arrondis, 232x24x3mm, largeur 27mm, lèvre 3mm:	ABEA326100000

Alimentation 12 V DC:	ABEA700
Alimentation 24 V DC:	ABEA701

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURE SOLENOIDE 2 COTES CONTROLES

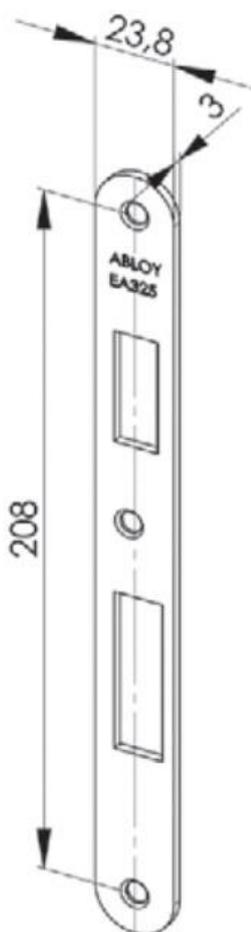
*Marque de référence : ABLOY EL461-EL561 (EFF EFF 709X)**Côté extérieur et côté intérieur contrôlés***DESSINS TECHNIQUES****Gâche pour EL461:**EA330:EA331:

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURE SOLENOIDE 2 COTES CONTROLES

Marque de référence : ABLOY EL461-EL561 (EFF EFF 709X)

Côté extérieur et côté intérieur contrôlés

DESSINS TECHNIQUES**Gâche pour EL561:**EA325:EA326: