

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES ELECTRIQUES A SOLENOÏDE POUR PORTES BOIS OU PROFIL ETROIT
Côté extérieur contrôlé, côté intérieur toujours libre avec fonction panique

Marque de référence : effeff Série 709 x --- PZ

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les serrures à solénoïde offrent un contrôle électrique d'ouverture sur la béquille extérieure et un déverrouillage mécanique par la béquille du côté intérieur.

Elles sont conçues pour fonctionner en liaison avec des lecteurs de badges, claviers numériques, contacteurs à clés, boutons de commande, minuteries etc. autorisant ou interdisant l'accès.

Le contrôle électrique d'ouverture s'opère soit par impulsion ou par rupture de courant (à programmer).

Elles sont du type à encastrer, pour cylindre européen, avec coffre fermé en tôle chromée de ± 2 mm d'épaisseur. La têtière de 3 mm d'épaisseur est en acier inoxydable brossé tandis que sa gâche spécifique est en acier chromé. Les pènes sont en acier nickelé poli, la noix dédoublée est en acier. La serrure ne possède aucune pièce en zamak.

Cette serrure possède la fonction panique; c'est à dire que la manoeuvre de la clenche intérieure rétracte le pêne dormant et libère le pêne lançant « double action anti-friction ». La sortie est toujours libre. La serrure convient donc pour les sorties de secours (EN 179).

Elle est en outre 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 du palpeur présent sur la têtière de la serrure en combinaison avec le pêne lançant.

Le pêne lançant, double action et antifricion, est automatiquement bloqué par saillie du pêne dormant. La serrure offre dès lors 2 points de fermeture.

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

Fonctionnement :

- * Porte fermée: Les pènes lançant et dormant sont verrouillés, même en cas de panne électrique. Le palpeur est enfoncé. La béquille extérieure est désactivée et sans effet sur les pènes.
- * Ouverture: Par impulsion ou rupture de courant sur le solénoïde, la béquille extérieure actionne le pêne dormant et libère 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
 - * La béquille extérieure est activée.
 - * Le palpeur est saillant dès que la porte est dégagee.
- * 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: Par la béquille intérieure, ou en se servant de la clé du cylindre à l'extérieur Mécanique

Dans le cas d'un contrôle d'accès extérieur, les fonctions intérieure et extérieure des béquilles étant différentes, il est impératif d'utiliser une tige carrée dédoublée indépendante.

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES ELECTRIQUES A SOLENOÏDE POUR PORTES BOIS OU PROFIL ETROIT
Côté extérieur contrôlé, côté intérieur toujours libre avec fonction panique

Marque de référence : effeff Série 709 x --- PZ

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Bi-voltage de 12 à 24 V DC (-10, +15%)
- Sens d'ouverture Réversible Gauche - Droite (par petite vis inbus)
- Fonction panique Réversible Côté intérieur ou extérieur (par petite vis inbus)
- Fonctionnement Par impulsion ou par rupture (interrupteur)
- Verrouillage automatique par combinaison mécanique entre le pêne lançant et la palpeur
- Consommation 400 mA. en 12V jusque +20°C
240 mA. en 24V jusque +20°C
- Signalisation état du pêne dormant
utilisation de la béquille
utilisation du cylindre
état de la porte
- Echelle de température -20°C jusque +60°C

Dimensions serrure étroite:

- distance d'entraxe 92 mm.
- distance d'entrée de base 30 - 35 mm (40 - 45 mm disponible).
- noix carré dédoublé de 8 ou 9 mm
- têtière carrée 24 x 300 mm.
- saillie pêne dormant 20 mm.
- saillie pêne anti-friction 10 mm.
- pêne dormant haut. x épais. 35 x 7,8 mm.
- cylindre demi-cylindre profilé à panneton à 45°.
- Résistance du pêne dormant 10.000N

Dimensions serrure porte bois ou acier :

- distance d'entraxe 72 mm.
- distance d'entrée de base 55 - 60 - 65 mm.
- noix carré dédoublé de 8 ou 9 mm
- têtière carrée 24 x 235 mm.
20 x 235 mm
- saillie pêne dormant 20 mm.
- saillie pêne anti-friction 10 mm.
- pêne dormant haut. x épais. 35 x 7,8 mm.
- cylindre demi-cylindre profilé à panneton à 45°.
- Résistance du pêne dormant 10.000N

Les serrures sont conformes à la norme DIN 18250 Classe 3, à la norme anti-panique EN 179 , des barres anti-paniques étant également disponibles pour se conformer à la norme EN 1125.

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES ELECTRIQUES A SOLENOÏDE POUR PORTES BOIS OU PROFIL ETROIT
Côté extérieur contrôlé, côté intérieur toujours libre avec fonction panique

Marque de référence : effeff Série 709 x --- PZ

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

