

SERRURES À MORTAISER EL 520 - EL 420

VERROUILLAGE AUTOMATIQUE ET SORTIE LIBRE
VERSIONS EN 179 et EN 1125

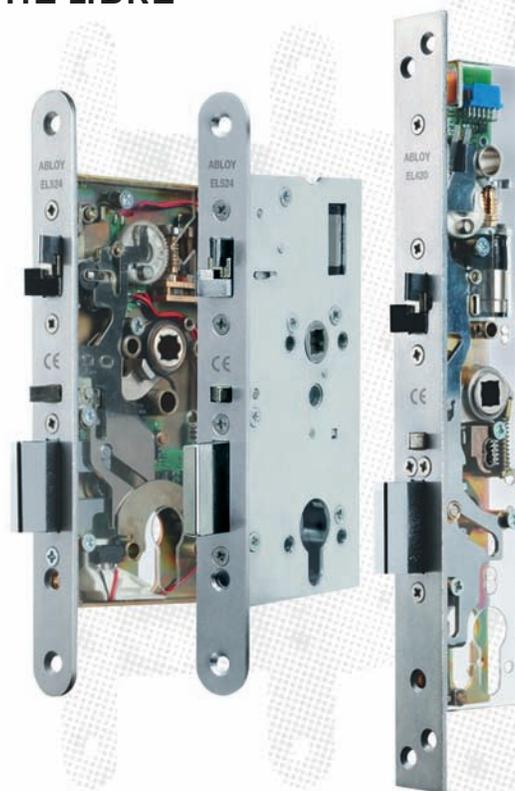
Fonctionnalités

Fonctionnement dans le sens des sorties

- Sortie toujours libre : la simple manœuvre de la béquille intérieure garantit la sortie en toutes circonstances (évacuation incendie, mobilité réduite, ...).
- Un contact «béquille abaissée» pourra délivrer l'information de sortie au contrôle d'accès.
- Ouverture asservie au contrôle d'accès par suppression de la béquille côté intérieur.
- Ouverture de «secours» par cylindre mécanique.

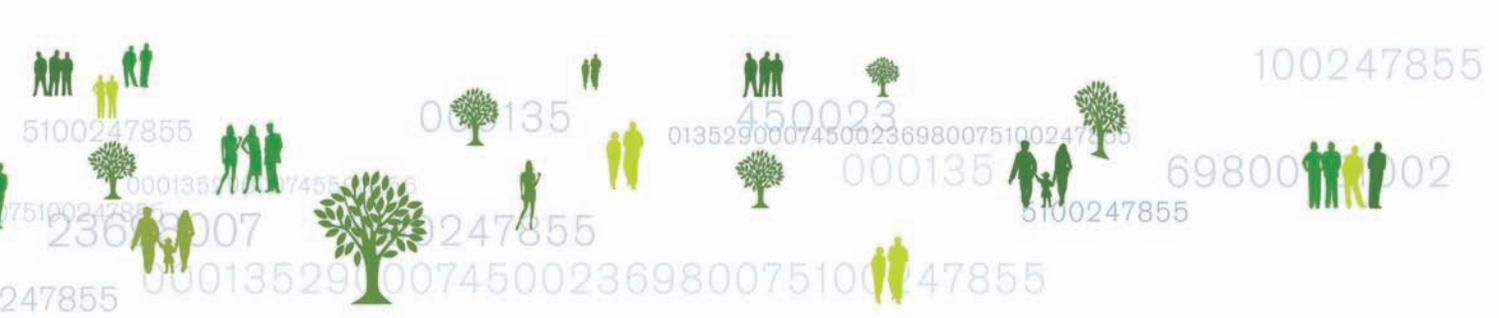
Verrouillage automatique

- À la fermeture de la porte, le déclencheur ① (synchronisé avec le 1/2 tour) assure systématiquement le verrouillage en 2 points :
le pêne dormant ② + le pêne 1/2 tour double action ③ qui devient dormant (non rétractable).



EL 520 (Axes à 50, 55, 60 et 65 mm)
EL 420 (Axes à 30, 35, 40 et 45 mm)





Endurance, verrouillage automatique, sortie libre, conformité réglementaire, les **SERRURES MOTORISÉES ABLOY** présentent des solutions abouties, aussi bien pour l'utilisateur que pour le gestionnaire.

Conçues pour la double sécurité des biens et des personnes, les séries **EL 520** et **420** allient confort d'usage (motorisation) et discrétion (serrure à encastrer).

Elles sont recommandées si l'on souhaite préserver le design d'une porte : activités commerciales, commerces de luxe, banques, sièges sociaux, immeubles de standing... Mais aussi dans les milieux de la santé et les salles blanches : ne présentant ni détérioration ni aspérité en surface, les portes équipées de serrures motorisées ABLOY facilitent les opérations de nettoyage et d'hygiène.

La série **EL 420**, conçue pour une profondeur d'entaillage minimale, est la solution idéale pour équiper toutes les portes à cadre étroit : métalliques, alu, vitrées, ...

SYSTÈME A.S.S.

■ Automatisme Synchronisé Sécurisé

Le déclencheur est synchronisé avec le pêne 1/2 tour : c'est seulement à la chute de porte que l'enfoncement simultané de ces deux composants assure le verrouillage automatique.

Porte ouverte, la sortie (accidentelle ou malveillante) du pêne dormant devient pratiquement impossible.

L'électronique commande au moteur la rétraction du pêne en cas de porte ouverte.



Fonctionnement dans le sens des entrées

- La motorisation assure le déverrouillage après validation par badge, clavier, biométrie, ...
- L'entrée de «secours» est possible par cylindre mécanique.



VERROUILLAGES MOTORISÉS

0001352900745002369800



000135
000135290007
5002
900074500236980075100

Performances

Sécurité des personnes

- EL 520-420 (*) sont certifiées conformes aux normes les plus fréquentes en matière de sécurité et d'évacuation des personnes :
 - EN179 pour les sorties d'urgence (*) : issues de secours à faible risque de panique
 - EN1125 pour les fermetures anti-paniques (*) : issues de secours en ERP, IGH, ...

(voir les pages «normes et réglementations» en début de catalogue.)



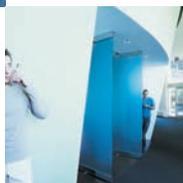
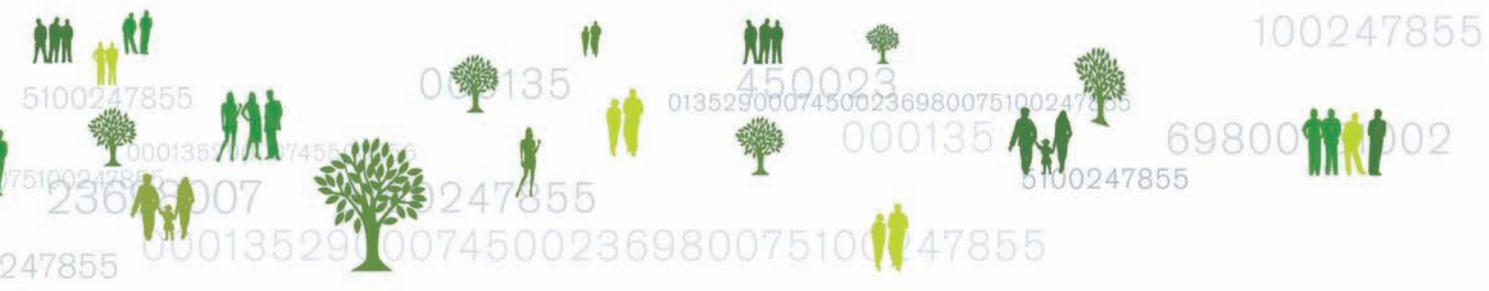
Résistance et sûreté

- 2 points de fermeture dans un encombrement réduit :
 - 1 point de pêne dormant
 - 1 point par le pêne demi-tour (non rétractable porte fermée).
- Résistance des pènes : 1 tonne (en poussée).
- Verrouillage automatique 100% mécanique : la sécurité est garantie même en cas de coupure de courant.
- Pas de sortie de pêne porte ouverte (malveillance, fausse manœuvre, ...) grâce au Système A.S.S. (Automatisme Synchronisé Sécurisé).
- Fiabilité testée à plus de 200 000 cycles d'ouverture-fermeture.



(*) Pour l'application de ces normes, seule l'installation des organes de manœuvre testés et agréés avec la serrure sont acceptés. En cas de non respect de la notice d'installation, et en l'absence d'utilisation des organes agréés, le produit posé n'est plus conforme et perd son marquage CE.

Pour les références de béquilles (fermetures d'urgence EN 179) et les barres de poussée (fermetures anti-panique EN 1125), nous consulter



Installation à la carte

- Alimentation indifférenciée sous 12/24Vcc ou 18/24 Vca.
- Les serrures motorisées EL 520-420 permettent de configurer sur site la main et le sens.
- Pose dans tous les profils y compris les plus étroits : portes métalliques, alu, vitrées, ... (la série EL 420, disponible en axes de 30 à 45 mm permet une profondeur minimale d'entaillage).
- Parfaitement adaptées pour l'installation en SAS de communication (voir gestion SAS).
- Possibilité de mise en applique (voir pages accessoires).

PARAMÉTRAGE SUR SITE

- Les aléas de chantier font que le sens ou la main des portes ne correspondent pas toujours au relevé initial.

Pour pallier à ces aléas, ABLOY a développé le concept du paramétrage sur site.

Pour une seule et même référence en stock, le choix de configuration se fait sur le chantier : gauche/droite, tirant/poussant.

Confort d'usage

- Déverrouillage motorisé en moins de 0,7 seconde (pour une consommation maxi d'1 A en 12V).
- Sortie toujours libre à la béquille ou à la barre : manœuvre simple et sans effort, même sous charge.

