

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS
Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les serrures sont prévues pour les portes extérieures et intérieures qui nécessitent une haute sécurité.

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... ou pour fonctionner avec des ouvre-portes automatiques (prévoir l'alimentation adéquate). La commande électrique fonctionne par établissement de courant. (FAIL SECURE)

Elles sont du type à encastrer, pour cylindre profilé Européen, avec coffre fermé en acier zingué de ± 2 mm d'épaisseur. La tête de 6,5 mm d'épaisseur est en acier renforcé chromé satiné. La gâche correspondante de 3 mm d'épaisseur est en acier chromé. Le pêne dormant et les deux pénés à crochets sont en acier nickelé poli, la noix est en acier trempé. 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.

Les serrures motorisées multipoints fonctionnent en liaison avec une unité de commande externe (control-unit), et nécessitent un voltage de 12V à 24V DC ou de 12V à 18V AC. L'établissement de courant fait de sorte que le moteur puisse rétracter les pénés.

Le control-unit offre une gestion complète de la porte avec tous les contacts de signalisation. Il permet un réglage de temporisation à l'ouverture (la porte peut rester ouverte entre 2 et 15 secondes), et offre un contrôle anti-sabotage : si la porte est ouverte et que le pêne dormant et projeté par malveillance ou accidentellement, le control-unit commande au moteur la rétraction du pêne dormant pour la fermeture de la porte.

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 (même dans le cas d'une panne de courant). Le pêne dormant et les deux pénés à crochets sont 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 4 points de fermeture. Elle est conforme à la norme EN 12209 (sécurité mécanique classe 6), est SKG*** (résistance à l'effraction) et a une résistance latérale de 40KN.

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

Cette serrure possède également la fonction panique; c'est à dire que la manœuvre de la béquille intérieure ou de la barre anti-panique du côté non-contrôlé, rétracte les pénés dormants et libère le pêne lançant double action et antifricition.

La sortie est donc toujours libre. La serrure convient donc pour les sorties de secours selon la norme EN179 (avec béquille) et EN1125 (avec barre anti-panique), sauf lorsque le contrôle d'accès s'opère de part et d'autre de la porte et que la béquille ou la barre panique est remplacée par un bouton fixe ou tirant.

La serrure est équipée d'une signalisation. 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.

En option, ces serrures sont disponibles avec une technologie Hi-O à communication can-bus. Dans ce cas, un seul câble à 4 brins est suffisant pour prévoir l'alimentation ainsi que la signalisation de la serrure.

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS
Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

CARACTERISTIQUES GENERALES

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

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement:

Porte fermée:

Les pènes lançant et dormants sont verrouillés, même en cas de panne électrique. (FAIL-SECURE)
Le palpeur est enfoncé.

Ouverture:

La serrure est sous tension permanente. Une impulsion génère une courte fermeture d'un contact libre de potentiel dans le module de commande et déverrouille les pènes dormants motorisés en 0,7 sec., durant un temps défini (réglable entre 2 et 15 sec.).

Par impulsion continue, les pènes peuvent également rester rétracté indéfiniment jusqu'à la fin du signal.

Le palpeur est saillant dès que la porte est dégagée.

Fermeture:

Les pènes lançant et dormants 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.

Protection:

Si après rétraction du pêne dormant, aucune manipulation de la porte n'est enregistrée dans les 2 à 15 secondes, la serrure se reverrouille automatiquement.

Déverrouillage mécanique:

Par la béquille du côté non-contrôlé (fonction panique), ou en se servant de la clé du cylindre du côté extérieur.

Ce déverrouillage mécanique est toujours maître du déverrouillage électromécanique

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS

Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

- MP520 distance d'entrée de base: 55 mm (60-65-80-100mm disponible)
- Têtière carrée : 1760 / 2000 x 24 x 6,5 mm en acier chromé
- Coffre : 168,5 x 88mm

Portes aluminium, distance d'entraxe: 92 mm

- MP420 distance d'entrée de base: 35 mm (30-40-45mm disponible)
- Têtière carrée : 1760 / 2000 x 24 x 6,5 mm in en acier chromé
- Coffre : 254 x 50mm

Caractéristiques communes

- Voltage : 12V à 24V DC ou 12V à 18V AC (-10%, +15%)
- Sens d'ouverture : réversible Gauche - Droite (par petite vis Allen)
- Fonction panique : à condition de béquille EN179 ou de barre anti-panique EN1125
- Principe de courant : impulsion de courant (FAIL SECURE)
- Consommation : max 1300mA/min 80mA (12V) et max 600mA/min 40mA (24V)
- Signalisation: état du pêne dormant
utilisation de la béquille
utilisation du cylindre
état de la porte
0,8A max 30V AC/DC
- Saillie pêne dormant : 20 mm
- Noix: carré 9 mm avec adaptateur 8 mm
- Résistance latérale : 40kN
- Echelle de t°: de -20°C jusque +60°C
- Têtière en acier renforcé chromé satiné.
- Gâche en en acier chromé: différents modèles disponibles.

Les serrures sont selon la norme EN 12209 (sécurité classe 6), SKG*** (résistance à l'effraction), EN179 ainsi que EN1125. Pour la norme 1125, des barres anti-panique sont disponibles, pouvant être combinées avec ces serrures. Les serrures sont certifiées CE et Benor/atg RF 30'/60'.

1000 – SERRURES ELECTROMECHANQUES

SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS

Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

REFERENCES PRODUITS

Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 30mm	ABMP420100500
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 35mm	ABMP420100510
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 40mm	ABMP420100520
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 45mm	ABMP420100530
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 30mm	ABMP420100600
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 35mm	ABMP420100610
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 40mm	ABMP420100620
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 45mm	ABMP420100630
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 55mm	ABMP520100550
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 60mm	ABMP520100560
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 65mm	ABMP520100570
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 80mm	ABMP520100580
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x1760mm, entrée 100mm	ABMP520100590
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 55mm	ABMP520100650
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 60mm	ABMP520100660
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 65mm	ABMP520100670
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 80mm	ABMP520100680
Serr. motorisée multipoints, tête carrée 24x2000mm, entrée 100mm	ABMP520100690
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

1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES**SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS***Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)***PRODUITS ASSOCIES**Gâche pour MP420:

Gâche plane, chromée satinée, coins droits, 232x24x3mm, sans lèvre: ABEA330100000

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

Gâche pour MP520:

Gâche plane, chromée satinée, coins arrondis, 232x24x3mm, sans lèvre: ABEA325100000

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

Gâche à coffret pour MP420 et MP520:

Gâche à coffret SKG*** avec boîtier, chromée mat, pour pêne à crochet Haut et bas d'une serrure multipoints, 150x27x27mm ABLP780100000

Option fonction can-bus : Technologie Hi-O

Barre anti-panique EN1125: EFF EFF série 8000

Alimentation 12 V DC: ABEA700

Alimentation 24 V DC: ABEA701

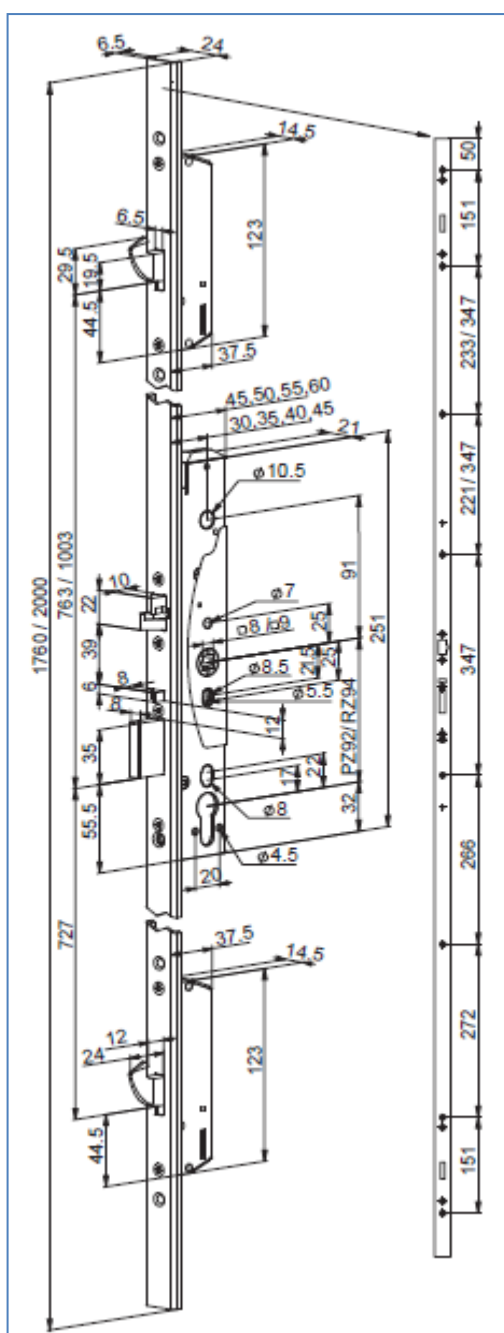
1000 – SERRURES ELECTROMECANIKES

SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS

Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

DESSINS TECHNIQUES

Profil aluminium (MP420):



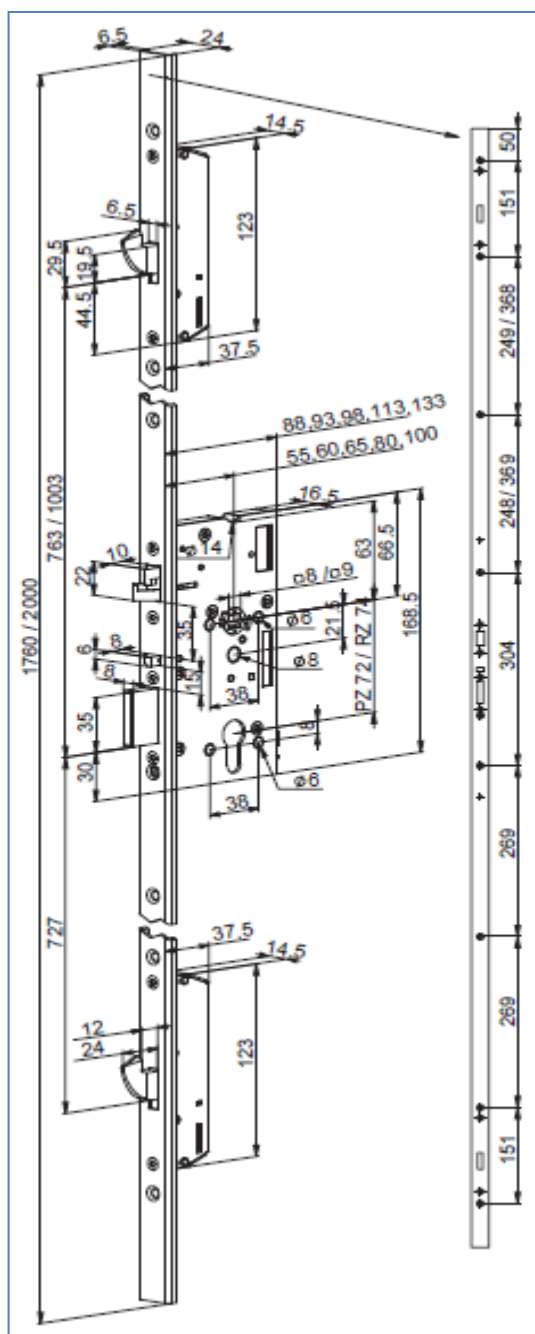
1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS

Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

DESSINS TECHNIQUES

Profil bois/métal (MP520):



1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

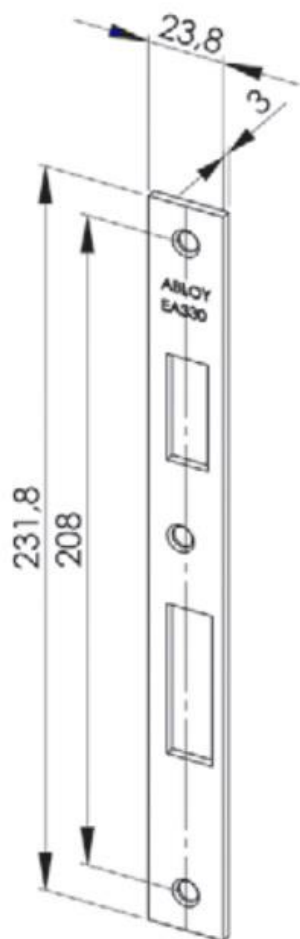
SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS

Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

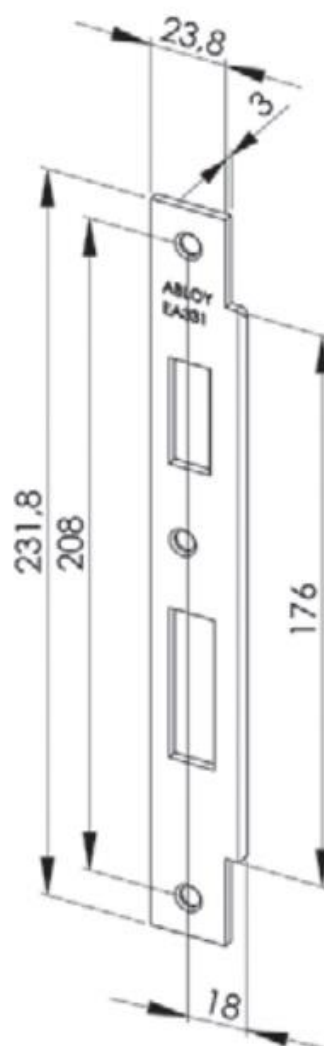
DESSINS TECHNIQUES

Gâche pour MP420:

EA330:



EA331:



1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

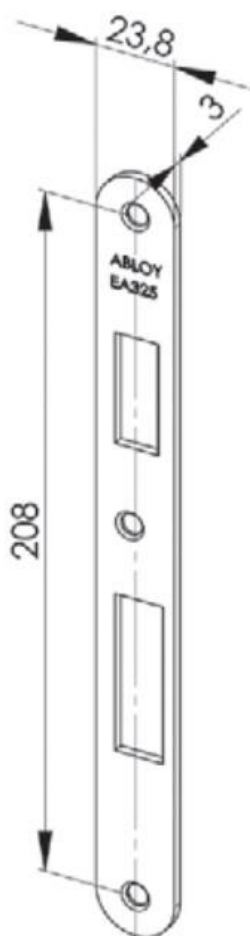
SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS

Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

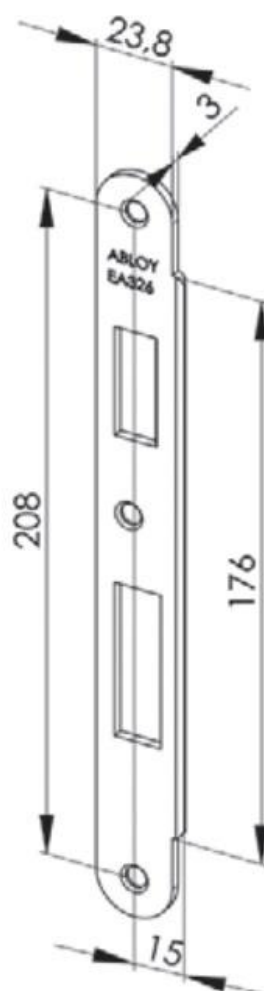
DESSINS TECHNIQUES

Gâche pour MP520:

EA325:



EA326:



1000 – SERRURES ELECTROMECHANIQUES

SERRURES MOTORISEES MULTIPOINTS AVEC PENES A CROCHETS

Marque de référence : ABLOY MP420-MP520 (EFF EFF 529)

DESSINS TECHNIQUES

Gâche à coffret pour MP420 et MP520:

