



Serrure électromécanique EML 2.0

SERRURE À CONdamnATION AUTOMATIQUE ET SORTIE LIBRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
	Portes bois et métal	Portes à profilé étroit
Alimentation	10 - 24V DC (Uniquement pour le modèle EML)	
Entraxe	70 et 72 mm	92 mm
Axe	50, 55, 60 et 65 mm	35, 40 et 45 mm
Fouillot	7, 8 et 9 mm	
Tête	250 x 25 mm, 250 x 20 mm et 235 x 20 mm - épaisseur: 3 mm	300 x 24 mm - épaisseur: 3 mm
Modèle CML	Uniquement Axe à 70 mm - Entraxe à 50 mm - Fouillot de 7 mm	

Applications

- La nouvelle serrure à mortaiser d'urgence EML 2.0 offre l'accord parfait entre la sécurité des personnes et des biens. Pour répondre à différents besoins de sécurité. Elle est disponible pour tous les types de portes (bois, métal et profil étroit et se décline en 2 modèles.
- Serrure électromécanique : pour sécuriser les portes de locaux équipés d'un contrôle d'accès, à passage fréquent, notamment dans les bâtiments du secteur tertiaire.
- Serrure mécanique : pour sécuriser les portes de locaux type réserve, abritant des marchandises ou biens sensibles, comme dans le secteur hospitalier.

Avantages

- FACILITÉ D'INSTALLATION**
Le montage de la serrure est possible aussi bien sur les portes à droite que les portes à gauche, grâce à la forme du 1/2 tour et du contre-pêne. Un seul paramètre est à définir lors de la commande : l'état de la serrure en cas de coupure de courant (à rupture ou à émission
- ADAPTABILITÉ**
Le sens de la sortie libre peut être changé simplement en déplaçant une vis. Sans le remontage de cette vis, la serrure peut aussi se transformer en modèle à double contrôle de béquille. (Dans cette configuration, la serrure ne pourra plus être montée sur une porte d'issue de secours.
- SÉCURITÉ SOUS CONTRÔLE**
Les entrées sont gérées par votre contrôle d'accès. Après validation du système, la béquille extérieure est libérée. Les modèles à émission sont équipés d'un interrupteur permettant d'activer ou non un signal sonore durant la période active de la poignée.



UN PARTENAIRE SÉCURITÉ SUR LEQUEL VOUS POUVEZ COMPTER

Chez DOM, notre devise est la suivante : « Nous faisons toujours plus pour la sécurité », et ce ne sont pas seulement des paroles ! Nous pensons réellement que tout ce qui a de la valeur mérite d'être protégé sans compromis.

Accordez-nous votre confiance, créez la sécurité optimum et préservez-la en toutes circonstances. En tant que partenaire dans le domaine de la sécurité, nous vous assistons au mieux. Nos solutions, nos produits et nos services offrent un réel plus.

Votre conseiller expert en sécurité :

DOM-METALUX S.A.S.
47 bis rue Jeanne d'Arc
F - 52115 Saint-Dizier cedex
T +33 (0)3 25 05 03 86
E service@dom-europe.com

WWW.DOM-SECURITY.COM

07-2025 - Sous réserve de modifications techniques - Visuels non contractuels



Serrure à mortaiser d'urgence EML 2.0

Serrure à condamnation automatique et sortie libre

Serrure électromécanique EML 2.0

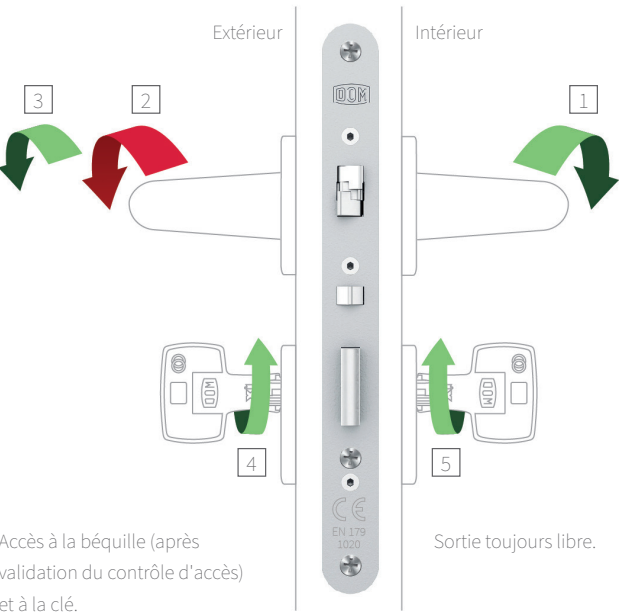
SERRURE À CONDAMNATION AUTOMATIQUE ET SORTIE LIBRE

Le fonctionnement du modèle électromécanique EML 2.0 assure une sécurité totale en toutes circonstances.

PERFORMANCES	
Certifiée EN 179:2008	3 7 7 A 1 3 4 2 A B 3 7 7 B 1 3 4 2 A B
Certifié en 1125:2008	3 7 7 A 1 3 2 1 A B 3 7 7 B 1 3 2 1 A B
Certifié EN 14846:2008	3 S 2 A - L 6 1 3 3 S 2 C - L 6 1 3
Résistance des pènes à la poussée latérale	1 tonne
Cycles d'ouverture/fermeture	200 000 cycles



Serrure électromécanique EML 2.0



Extérieur

- 3

Après vérification des droits d'accès, le contrôle d'accès autorisera la manipulation de la béquille extérieure. Le 1/2 fouillot extérieur est associé à un électro-aimant qui en autorise la rotation si l'accès est validé. Pour privilégier la sécurité des biens ou la sauvegarde des personnes, en cas de coupure de courant, 2 technologies d'électro-aimant sont disponibles. A rupture: L'accès est libre en cas de coupure de courant ; A émission: La porte continue d'être condamnée de l'extérieur en cas de coupure de courant.
- 2

L'entrée est gérée par un système de contrôle d'accès. Par défaut, la béquille est inopérante.
- 4

L'entrée et la sortie seront toujours possibles par la rotation de la clé dans le cylindre.

La connectique de la serrure permet une surveillance à distance des actions sur les organes de la serrure, par l'intermédiaire d'un système de GTB.

Intérieur

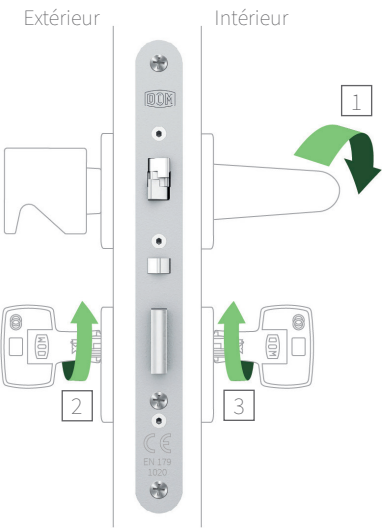
- 1

La sortie est toujours libre par la simple manœuvre de la béquille intérieure ou d'une barre anti-panique. Le fouillot partagé permet une gestion différente des béquilles des 2 côtés de la serrure. Le choix du sens de la sortie libre se fait sur place, par le déplacement ou non de la vis de sélection. La serrure est toujours condamnée par 2 pènes, à la fermeture de la porte. Le contre-pêne actionne automatiquement le pêne dormant à la fermeture de la porte et bloque le retrait du pêne 1/2 tour.
- 5

L'entrée et la sortie seront toujours possibles par la rotation de la clé dans le cylindre.

Serrure mécanique ML 2.0

Ce modèle est l'alliance idéale entre simplicité de fonctionnement et sécurité.



- 1

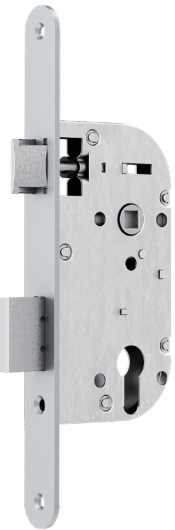
La serrure est toujours condamnée par 2 pènes, à la fermeture de la porte. Le contre-pêne actionne automatiquement le pêne dormant à la fermeture de la porte, et bloque le retrait du pêne 1/2 tour.
- 2

La sortie est toujours libre par la simple manœuvre de la béquille intérieure ou d'une barre anti-panique.
- 3

L'entrée est possible par la décondamnation du pêne dormant à l'aide de la clé du cylindre. Le bouton fixe ne sert qu'à la manœuvre de la porte. La sortie est toujours possible par la rotation de la clé dans le cylindre. La gestion des accès extérieurs sans la clé sera toujours possible, grâce à une garniture électronique ou à code mécanique, en remplacement du bouton fixe.

Serrure conservatoire CML

Ce modèle a pour fonction d'être installé provisoirement en lieu et place d'une serrure électromécanique.



- Elle permet un verrouillage mécanique de la porte avant l'installation définitive d'un équipement de contrôle d'accès. Tous les usinages de porte seront effectués pour accueillir la serrure électromécanique. Les câbles seront également pré-positionnés sans être connectés. La serrure conservatoire s'intégrera donc parfaitement dans les mortaises

spécifiques et esthétiquement, la porte ne souffrira d'aucun défaut. Il s'agit d'une serrure pêne dormant 1/2 tour à cylindre profil Européen. Le pêne dormant est actionné par la clé du cylindre. Le pêne 1/2 tour est rétracté par la béquille ou par la clé du cylindre. (Fonction équerre)