



dormakaba

Cylindre mécatronique

La rencontre de la mécanique et de l'électronique

Une gamme très diversifiée

Les cylindres mécatroniques allient le contrôle d'accès électronique avec le monde de la mécanique. Ils se placent dans les installations de fermeture mécaniques déjà existantes. Son utilisation est, par exemple, sur les portes extérieures.

La gamme des cylindres mécatroniques fait partie intégrante de la famille de produits dormakaba evolo. Elle est compatible avec les technologies RFID actuelles.

La perte de clé n'est pas un problème

En quelques gestes, vous profitez de la sécurité et de la flexibilité d'une installation de fermeture programmable. Et cela grâce à la clé Design Kaba MC : une clé enregistrée de qualité et protégée contre les copies avec puce RFID, au choix en 14 couleurs de clip. Les clés Kaba existantes peuvent

continuer à être utilisées avec un clip électronique. Les droits d'accès sur cette clé intelligente sont modifiés en un temps très bref. Les clés perdues sont tout simplement verrouillées. Il n'est plus nécessaire de remplacer le cylindre.

Électronique intelligente

Le système permet de gérer les accès en fonction d'horaires et de zones. Il est également possible de programmer la clé-clip avec des applications tierces, tels que le paiement électronique aux distributeurs, la gestion des temps, etc.

Fonction wireless

Lorsqu'elle est activée, la version wireless établit une liaison radio vers le système d'accès central via le hub de communication. La programmation s'effectue de manière immédiate à partir du PC et offre un confort incomparable.

Les avantages en bref

Flexibilité du système d'accès

Conversion complète ou partielle de mécanique en électronique

Combinaison de la mécanique et de l'électronique

La clé Design Kaba MC relie deux mondes : une clé ouvre toutes les portes de manière habituelle

Sécurité de l'investissement

Le système permet des extensions fonctionnelles ainsi que l'intégration dans des installations de fermeture Kaba star existantes

Fonction wireless

Gestion simple depuis le poste de travail : avec la solution wireless, le cylindre mécanique est en réseau avec votre solution d'accès



Vue d'ensemble des versions



Cylindre mécatronique – Vue extérieure. Dans la version déportée, le module électronique est intégré au panneau de la porte.



Version en applique - Module électronique sur le côté intérieur de la porte.



Cylindre compact – Module électronique dans le bouton intérieur.

Version déportée - Hautes performances

Dans la version déportée, le cylindre mécatronique s'installe en toute discrétion sur la porte, bien qu'une électronique puissante se cache derrière. Il trouve une application optimale dans les portes d'entrée et les portes à fort passage. Le cylindre est relié au module électronique par un câble flexible. Le module avec compartiment piles est encastré dans le panneau de la porte, comme une serrure à mortaiser. Deux piles du commerce permettent jusqu'à 140.000 cycles.

La solution en option wireless communique avec la solution d'accès centralisée et signale tout changement intervenant sur la porte.

Version en applique - Le design s'invite sur les portes

La version en applique se caractérise par un design élégant. Elle constitue la solution idéale pour les portes coupe-feu et d'issues de secours. Le cylindre mécatronique est utilisable partout où un contrôle d'accès électronique est souhaité, car aucune modification n'est nécessaire sur la porte. Dans cette version, le robuste boîtier métallique est fixé sur le cylindre du côté intérieur de la porte. Le cylindre mécatronique existe avec bouton intérieur ou en cylindre double. La pile est intégrée au boîtier. Pour remplacer la pile, il suffit d'ouvrir le couvercle en plastique à l'aide de l'outil multifonction. L'opération ne prend que quelques secondes.

Version compacte - Un montage simple

Dans le cylindre compact, l'électronique est contenue dans le bouton intérieur du cylindre mécatronique. Les cylindres mécaniques existants peuvent être rapidement et facilement remplacés par un cylindre mécatronique avec contrôle d'accès électronique. De l'intérieur, la porte s'ouvre et se ferme en tout confort avec le bouton. Le bouton métallique est amovible pour le remplacement de la pile.

Caractéristiques

Guidage utilisateur intuitif

La clé design Kaba MC est insérée dans le cylindre mécatronique. Un signal acoustique informe de la décision d'accès. L'accès à la pièce souhaitée s'effectue en tournant la clé et en actionnant normalement la poignée.

Une solution pour chaque besoin

Les cylindres mécatroniques peuvent être montés sur la majorité des portes intérieures et extérieures protégées des intempéries. En fonction des besoins exprimés par le client, le module supplémentaire permet une surveillance de la porte ou une connexion électrique pour une ouverture de porte. La version en applique est un élément de design fonctionnel sur la porte et permet le montage simple sur des portes coupe-feu et d'issues de secours.

Domaine d'utilisation gradué

Le cylindre mécatronique est particulièrement facile à programmer et peut être utilisé seul, comme point d'accès individuel, mais peut également s'intégrer dans une installation de contrôle d'accès plus conséquente. Choisissez parmi les variantes de programmation suivantes :

- Les droits sont stockés dans le composant :
 - avec la clé de programmation
 - avec le logiciel et la transmission des droits d'accès via le programmeur
 - de manière très pratique à partir du poste de travail grâce à la fonction wireless
- Les droits sont stockés sur les identifiants : la programmation sur site du composant autonome n'est pas nécessaire. Les droits d'accès limités dans le temps sont

enregistrés sur la clé. L'utilisateur met à jour ses droits d'accès actuels auprès du lecteur ou du terminal de mise à jour. Au choix avec :

- CardLink
- AoC (Access on Card)

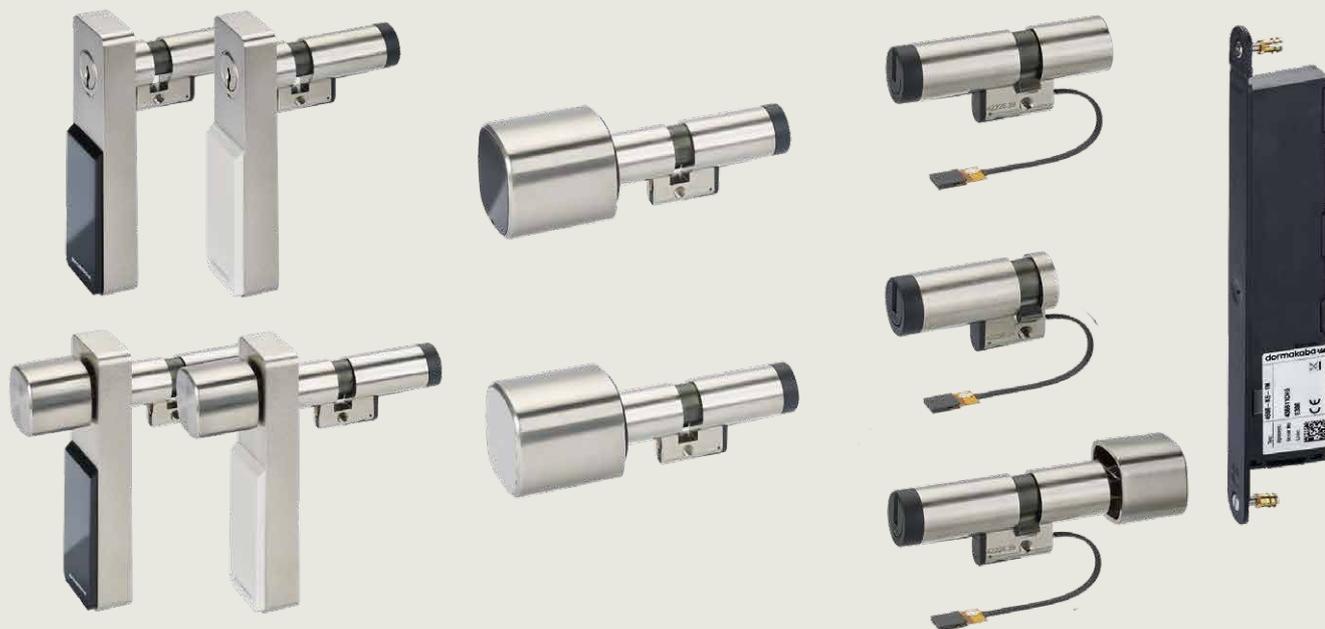
Caractéristiques essentielles de dormakaba evol

- Possibilité de gestion d'un nombre illimité de médias
- Mémoire de 2000 événements dans la porte (désactivable)
- 15 profils temps configurables avec chacun 12 plages horaires
- 20 périodes de vacances et 64 jours spéciaux
- validation des droits d'utilisateur

Une gamme homogène

La gamme de produits comprend d'autres produits dans le même design haut de gamme, combinables entre eux et qui, en fonction du besoin des clients, peuvent être intégrés à tout système dormakaba autonome ou centralisé.

Remarque : L'étendue des fonctions effectivement disponibles du produit est dépendante du solution système dans lequel il est utilisé.



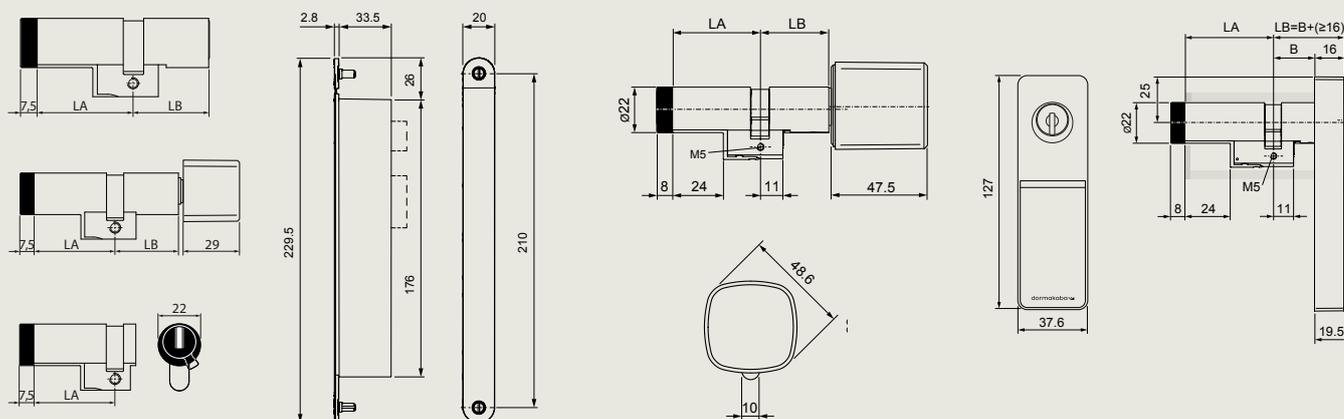
Gamme des cylindres mécatronique, noir ou blanc, profil rond suisse.

Version en applique avec fermeture intérieure ou bouton tournant, cylindre compact et cylindre déporté avec module électronique (de g. à d.)

Vue d'ensemble des caractéristiques techniques

	Version déportée	Version compacte	Version en applique
Technologies compatibles	LEGIC (advant & prime) MIFARE (DESFire & Classic)	LEGIC (advant & prime) MIFARE (DESFire & Classic)	LEGIC (advant & prime) MIFARE (DESFire & Classic)
Exécutions	Profil rond suisse Formes de construction : cylindre double, demi-cylindre, cylindre à bouton tournant Revêtements : nickelé, laiton poli et divers coloris spéciaux Fonctions mécaniques : course libre, priorité	Profil rond suisse Forme de construction : cylindre compact Revêtements : nickelé, laiton poli, chromé mat	Profil rond suisse Formes de construction : cylindre double et cylindre à bouton tournant Revêtements : nickelé, laiton poli, chromé mat Fonctions mécaniques : course libre, priorité
Dimensions	Longueur de cylindre à partir de 42,5/32,5 mm Rallonges par 5 mm Longueur de cylindre maxi : 195 mm Bouton tournant : Ø 36 x 29 mm Bouton tournant petit : Ø 36 x 29 mm	Longueur de cylindre à partir de 42,5/32,5 mm Rallonges de 5 mm Longueur de cylindre maxi : 145 mm Bouton tournant : Ø 48,6 x 47,5 mm	Longueur de cylindre à partir de 42,5/32,5 mm Rallonges de 5 mm Longueur de cylindre maxi : 155 mm Boîtier en applique : 37,6 x 127 x 19,5 mm (l x h x p) Bouton tournant : Ø 36 x 29 mm
Alimentation électrique	Pile : 2 x AA lithium ou alcaline Externe : 12 à 24 V DC	Pile : 1 x CR2 lithium	Pile : 1 x CR2 lithium
Environnement / Durée de vie	Température : -25 °C à +70 °C Protection : IP40 Durée de vie des piles à 20 °C : jusqu'à 140.000 cycles ou 3 ans	Température : -25 °C à +70 °C Protection : IP41 Durée de vie des piles à 20 °C : jusqu'à 40.000 cycles ou 2 ans	Température : -25 °C à +70 °C Protection : IP41 Durée de vie des piles à 20 °C : jusqu'à 40.000 cycles ou 2 ans
Interface radio	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4
Certifications	EN 15684 : 1 6 B 1 A F 3 2 Protection incendie : EN 1634-1 : 30 min.	EN 15684 : 1 6 B 1 A F 3 2 Protection incendie : EN 1634-1 : 30 min.	EN 15684 : 1 6 B 1 A F 3 2 Protection incendie : EN 1634-1 : 70 min.

Pour plus de détails et les données de commande, consulter le catalogue dormakaba correspondant ou la description du système.



Cylindre déporté : cylindre double, à bouton tournant et demi-cylindre, module électronique

Cylindre compact

Version en applique exécution cylindre double

Avez-vous des questions? Nous serons ravis de vous accueillir et de vous conseiller.

dormakaba Suisse SA
Chemin de Budron A5
1052 Le Mont-sur-Lausanne

T: +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch

dormakaba Schweiz AG
Hofwisenstrasse 24
8153 Rümlang

Mühlebühlstrasse 23
8620 Wetzikon

Lerchentalstrasse 2a
9016 St. Gallen

Sous réserve de modifications techniques.

WN05509851532fr. Version 09/2019.
© 2019 dormakaba.