



Kaba Mechatronikzylinder

Verbindung von Mechanik und Elektronik

Ein vielseitiges Portfolio

Die Mechatronikzylinder schlagen die Brücke zwischen elektronischer Zutrittskontrolle und der Welt der Mechanik. Dabei fügt sich der Mechatronikzylinder nahtlos in bereits existierende mechanische Schliessanlagen ein. Sie kommen beispielsweise an den Aussentüren optimal zum Einsatz.

Das Sortiment der Mechatronikzylinder ist Teil der Kaba evolo Produktfamilie und unterstützt die aktuellen RFID-Technologien.

Schlüsselverlust ist kein Problem

Im Handumdrehen profitieren Sie von der Sicherheit und Flexibilität einer programmierbaren Schliessanlage. Möglich macht dies der Kaba MC Design Schlüssel: ein hochwertiger, kopiergeschützter und registrierter Schlüssel mit RFID-Chip, wählbar in 14 Clipfarben. Die Zutrittsrechte dieser intelligenten Schlüssel lassen sich

innerhalb kürzester Zeit verändern. Verlorene Schlüssel werden einfach gesperrt. Ein Austausch der Zylinder ist somit nicht mehr nötig.

Clevere Elektronik

Die Systemlösung ermöglicht es, Zutritte zeitlich und örtlich zu regeln. Auch Dienste von Dritten, wie bargeldlose Bezahlung an Automaten, Zeiterfassung, usw. lassen sich programmieren.

Wireless-Funktion

Die wählbare Wireless-Variante stellt eine Funkverbindung über den Wireless Gateway zum zentralen Zutrittssystem her. Die Programmierung erfolgt unmittelbar vom PC aus und bietet höchsten Komfort.

Vorteile auf einen Blick

Flexibilität des Zutrittssystems

Vollständiger oder teilweiser Umstieg von Mechanik auf Elektronik möglich

Kombination von Mechanik und Elektronik

Der Kaba MC Design Schlüssel verbindet die zwei Welten: ein Schlüssel öffnet sämtliche Türen auf die gewohnte Weise

Investitionsschutz

Das System ermöglicht Funktionserweiterungen sowie die Integration in bestehende Kaba star Schliessanlagen

Wireless-Funktion

Komfortable Programmierung vom Schreibtisch aus: mit der Wireless-Lösung wird der Mechatronikzylinder über Funk mit Ihrer Zutrittslösung vernetzt



Versionen im Überblick



Mechatronikzylinder – Aussenansicht. Das Elektronikmodul ist bei der Stulpversion im Türblatt integriert.



Aufsetzversion – Elektronikmodul an der Türinnenseite.



Kompaktzylinder – Elektronikmodul im Innenknopf.

Stulpversion - hohe Performance

Der Mechatronikzylinder in der Stulpversion wirkt diskret an der Tür, dahinter steckt jedoch eine leistungsstarke Elektronik. Türen im Eingangsbereich und wichtige Durchgangstüren sind hier die optimale Anwendung. Der Zylinder ist über ein flexibles Kabel mit dem Elektronikmodul verbunden. Das Modul mit Batteriefach wird wie ein Einsteckschloss im Türblatt eingebaut. Zwei handelsübliche Batterien erlauben bis zu 140.000 Türbetätigungen. Die optionale Wireless Lösung kommuniziert mit der Online-Zutrittslösung und meldet jede Änderung an der Tür.

Aufsetzversion - Design an der Tür

Die Aufsetzversion besticht durch edles Design. Sie ist die ideale Lösung für Brandschutz- oder Fluchttüren. Überall dort, wo eine elektronische Zutrittskontrolle gewünscht ist, kann der Mechatronikzylinder zum Einsatz kommen, denn an der Tür sind keinerlei Änderungen erforderlich. In dieser Variante wird lediglich das robuste Metallgehäuse auf der Türinnenseite am Zylinder befestigt. Sie können zwischen dem Mechatronikzylinder mit Drehknopf oder dem Doppelzylinder wählen. Die Batterie ist im Gehäuse integriert. Bei einem Batteriewechsel öffnet man einfach mit dem Multitool die Kunststoffabdeckung und tauscht die Batterie im Handumdrehen aus.

Kompaktversion - Einfach montiert

Beim Kompaktzylinder bilden Mechatronikzylinder und Elektronik eine Einheit. Vorhandene Schliesszylinder können einfach und schnell durch einen Mechatronikzylinder mit elektronischer Berechtigungsprüfung ersetzt werden. Von innen lässt sich die Tür komfortabel über den Knauf öffnen und schliessen. Für den Batteriewechsel ist der Metallknauf abnehmbar.

Leistungsmerkmale

Intuitive Benutzerführung

Der Kaba MC Design Schlüssel wird in den Mechatronikzylinder gesteckt. Ein akustisches Signal meldet die Zutrittsentscheidung. Der Zugang zum gewünschten Raum erfolgt über die gewohnte Schlüsseldrehung und Drückerbetätigung.

Für jedes Bedürfnis eine Lösung

Die Mechatronikzylinder können an allen Türen im witterungsgeschützten Aussen- oder Innenbereich montiert werden. Je nach Kundenbedürfnis ist mit dem Erweiterungsmodul eine Türüberwachung oder eine elektrische Verbindung zu einer Türöffnung möglich. Die Aufsatzversion ist ein funktionales Designelement an der Tür und erlaubt den einfachen Einbau an Brand- oder Fluchttüren.

Skalierbarer Einsatzbereich

Die Mechatronikzylinder eignen sich sowohl für einzelne Türen als auch für den Einsatz in komplexen Schliessanlagen. Verschiedene Programmierarten sind möglich:

- Manuelle Programmierung: Die einfachste Art der Programmierung mittels Masterschlüssel direkt am jeweiligen Zugang.
- Mit Programmiergerät: Programmierung am PC mit dem Kaba evolo Manager (KEM) und Übertragung per Programmiergerät.
- Mit CardLink: die zeitlich limitierten Zutrittsrechte sind auf dem Benutzerschlüssel gespeichert. Der Nutzer holt sich seine neuen Berechtigung am Terminal ab - betroffene Türen müssen nicht umprogrammiert werden.
- Mit Wireless: Berechtigungen lassen sich komfortabel

vom Schreibtisch aus auf die Zutrittskomponenten übertragen.

Wichtige Kaba evolo Leistungsmerkmale

- Unbegrenzte Anzahl von Medien verwaltbar
- Ereignisspeicher für bis zu 2.000 Türbewegungen (deaktivierbar)
- 15 konfigurierbare Zeitprofile mit je 12 Zeitfenstern
- 20 Ferienperioden und 64 Sondertage
- Validierung von Benutzerrechten

Ein durchgängiges Portfolio

Die dormakaba Produktpalette umfasst weitere, untereinander kombinierbare Produkte im gleichen hochwertigen Design, welche - je nach Kundenbedürfnis - in jedes unserer Standalone- oder Online-Systeme einbindbar sind.

Anmerkung: Der effektiv verfügbare Funktionsumfang des Produkts ist abhängig vom Systemkontext, in dem es verwendet wird.



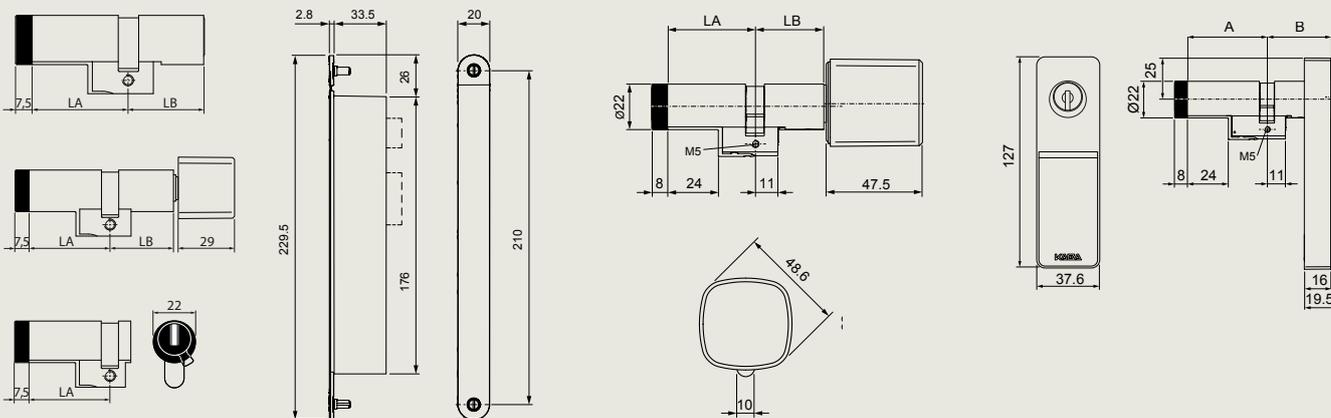
Mechatronikzylinder-Portfolio, schwarz & weiss, Schweizer Rundprofil.

Aufsatzversionen mit mechanischer Innenschliessung oder Drehknopf, Kompaktzylinder und Stulpzylinder mit E-Modul (v.l.n.r.)

Technische Daten im Überblick

	Stulpversion	Kompaktversion	Aufsetzversion
Unterstützte Technologien	LEGIC (advant & prime) MIFARE (DESFire & Classic)	LEGIC (advant & prime) MIFARE (DESFire & Classic)	LEGIC (advant & prime) MIFARE (DESFire & Classic)
Ausführungen	Schweizer Rundprofil Bauformen: Doppel-, Halb- und Drehknopfzylinder Oberflächen: vernickelt, Messing poliert und diverse Sonderfärbungen Mechanische Funktionen: Freilauf, Priorität	Schweizer Rundprofil Bauform: Kompaktzylinder Oberflächen: vernickelt, Messing poliert, matt verchromt	Schweizer Rundprofil Bauformen: Doppel- und Drehknopfzylinder Oberflächen: vernickelt, Messing poliert, matt verchromt Mechanische Funktionen: Freilauf, Priorität
Abmessungen	Zylinderlänge ab 42,5/32,5 mm Weitere Längen in 5 mm Schritten Max. Zylinderlänge: 195 mm Drehknopf: Ø 36 x 29 mm	Zylinderlänge ab 42,5/32,5 mm Weitere Längen in 5 mm Schritten Max. Zylinderlänge: 145 mm Drehknopf: Ø 48,6 x 47,5 mm	Zylinderlänge ab 42,5/32,5 mm Weitere Längen in 5 mm Schritten Max. Zylinderlänge: 155 mm Aufsetzgehäuse: 37,6 x 127 x 19,5 mm (B x H x T) Drehknopf: Ø 36 x 29 mm
Stromversorgung	Batterie: 2 x AA Lithium oder Alkaline Extern: 12 bis 24 V	Batterie: 1 x CR2 Lithium	Batterie: 1 x CR2 Lithium
Umwelt / Lebensdauer	Temperatur: -25 °C bis +70 °C Schutzart: IP40 Lebensdauer Lithium Batterien bei 20 °C: bis 140.000 Zyklen oder 3 Jahre	Temperatur: -25 °C bis +70 °C Schutzart: IP41 Lebensdauer Lithium Batterien bei 20 °C: bis 40.000 Zyklen oder 2 Jahre	Temperatur: -25 °C bis +70 °C Schutzart: IP41 Lebensdauer Lithium Batterien bei 20 °C: bis 40.000 Zyklen oder 2 Jahre
Funkschnittstelle	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4	IEEE 802.15.4
Zertifikate	EN 15684 (in Vorbereitung)	EN 15684 (in Vorbereitung) Brandschutz: EN 1634-2: 30 Min.	EN 15684 (in Vorbereitung) Brandschutz: EN 1634-2: 95 Min. (in Vorbereitung)

Weitergehende Details und Bestellungen finden Sie im entsprechenden Kaba evolo Katalog oder in der Systembeschreibung



Stulpzylinder:
Doppel-, Drehknopf- und Halb-Version, E-Modul

Kompaktzylinder

Aufsetzversion Ausführung
Doppelzylinder

dormakaba Schweiz AG
Hofwisenstrasse 24
8153 Rümlang

Mühlebühlstrasse 23
8620 Wetzikon

Lerchentalstrasse 2a
9016 St. Gallen

dormakaba Suisse SA
Route de Prilly 21
1023 Crissier

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

Technische Änderungen vorbehalten.
© 2017 dormakaba. Stand 03/2017