

Mit dem Digitalzylinder regeln Sie den Zutritt raum- und zeitgenau. Die Zutrittsberechtigung wird optisch und akustisch angezeigt. Die sicherheitsrelevante Elektronik ist hinter dem Bohrschutz im Rotor eingebaut. Sie dürfen den Digitalzylinder grundsätzlich für jede Türe im Innen- oder witterungsgeschützten Außenbereich einsetzen. Die Elektronik funktioniert zuverlässig, selbst bei extremen Temperaturen.

Maße

- ab 30/30 mm
- bei Innenlänge 20 / 25 mm kein Wechsel von Außen- und Innenseite (drehen) möglich
- von Mitte Schließnase gemessen
- Verlängerung in 5 mm Schritten je Seite
- min. Gesamtlänge: 60 mm, max. Gesamtlänge: 220 mm
- Außenknauf: Ø 36 x 45 mm, Innenknauf: Ø 36 x 29 mm

Technische Merkmale

- Zylinder im System Level 1
- Standardbohrschutz (Scheibe aus gehärtetem Stahl)
- Feuerfestigkeit T30 / T80 für 95 min
- Außenknauf: IP56 (witterungsgeschützter Außenbereich)
- mechanischer Innenknauf fest mit dem Mitnehmer gekuppelt
- mit Freilauffunktion für Getriebschlosser in Fluchttüren (FZG)
- standalone-betrieben (Türen funktionieren unverkabelt über eine Batterie)
- RFID Medien (E300) (digitaler Schlüssel mit Mobile Access)
- MRD (Multi RFID Device) Bluetooth (durch Programmierung mit Programmierkarte erhält Zylinder seine Identifikation)
- Dauerhaftigkeit: > 200.000 Zyklen, EN 15684 Klasse 6, EN 179 / EN 1125 Klasse 7
- Korrosionsbeständigkeit: DIN EN 1670 Klasse 3, DIN EN ISO 6988, Schärfegrad 3 (SO₂-Test)
- Klassifizierung nach DIN 18252/EN 1303 (Europrofil)

Ausführung

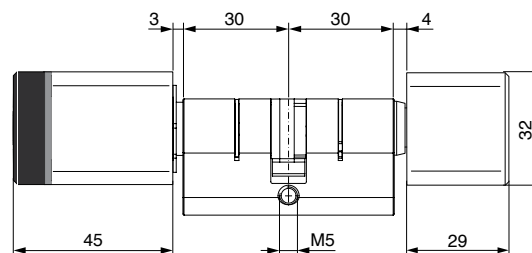
- Zylindergehäuse: Messing, matt vernickelt
- Innen- und Außenknauf Oberfläche: Edelstahl-Look
- Innenknauf: Standard - Ausführung
- Antennenabdeckung: Kunststoff, schwarze Antennenkappe
- Signalisierung der Zutrittsberechtigung optisch und akustisch durch mehrfarbig leuchtenden LED-Ring (grün/rot)

Optionen / Sonderausstattung

- Zylinderfärbung: Messing poliert, matt verchromt (korrosionsbeständig), Schwarz (pulverbeschichtet), Bronze (auf Anfrage) *
 - Antennenabdeckung: weiße Antennenkappe
 - Innenknauf: Ø 30 x 27 mm (klein)
 - erhöhter Bohrschutz: PT1, VdS BZ+ (Scheibe aus Hartmetall)
 - Steg (von Außenseite) um 8 mm gekürzt
 - E-Modul: extreme Tieftemperatur
- Die Leistungsfähigkeit von Lithium-Batterien reduziert sich bei tiefen Temperaturen. Mit der EXT-Ausführung ist auch bei teilentladener Batterie ein Betrieb bis -20°C möglich.

Einsatzgebiet

- Innenbereich oder witterungsgeschützter Außenbereich
- für die Zutrittskontrolle einzelner Türen bis zu größeren Anlagen
- Produktionsbetriebe, Handwerksbetriebe, Handelsunternehmen
- Schulen, Verwaltungsgebäude
- Kliniken, Pflegeheime
- Dienstleistungsunternehmen
- private Wohnhäuser



Programmierung

- pro System wird eine Programmierkarte benötigt
- Berechtigung in der Komponente: mit der Programmierkarte und der Smartphone App (evolo smart)
- mit der evolo smart App ändern Sie die Zutrittsrechte flexibel und passen diese jederzeit an
- nach der App-Programmierung aktualisieren Sie Türkomponenten mittels Halten des Smartphones
- mit der dormakaba Mobile Access App öffnen Sie die Türkomponente mit dem Smartphone und einem digitalen Schlüssel

Funkschnittstelle

- IEEE 802.15.4
- Bluetooth® Low Energy

Stromversorgung

- Batterie: 1 x 3 V CR2 Lithium (Empfehlung: Duracell Ultra CR2 oder Panasonic CR2 Lithium)
- **bei Batteriewechsel: Uhrzeit mit Programmierkarte und App neu einlernen (für Zeitzonen)**

Umwelt/Lebensdauer

- Temperatur: -25 °C bis +70 °C
- Schutzart Außenknauf: IP56 (witterungsgeschützter Außenbereich)
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95 %, nicht kondensierend
- Klima: für Einsatz in korrosiver Atmosphäre (Chlor, Ammoniak) nicht geeignet
- Lebensdauer: in der Ausführung EXT bis 40.000 Zyklen (bei -20 °C), bis ca. 50.000 Zyklen oder bis 2 Jahre (bei 20 °C)

Lieferumfang

- Digitalzylinder 1435-K6 (Europrofil)
- Batterie, Befestigungsschraube M5 x 75 mm
- Kurzanleitung

Hinweist: Pro Anlage von Dormakaba evolo Smart benötigt man eine Masterkarte (Programmier- / Löschkarte)!

Bedienung / Verwaltung mittels smart App

Mit der dormakaba evolo smart App regeln Sie die Zutritte zu Ihrem Gebäude ganz einfach. Sie definieren durch einfaches Antippen das Zeitprofil, wenn ausgewählte Personen einen beschränkten Zutritt erhalten sollen. Mit der App erfassen und löschen Sie Zutrittsmedien und aktualisieren Ihre Türkomponenten. Weiter lesen Sie direkt am Smartphone die Statusinformationen der Tür aus. Sie programmieren und löschen Zutrittsmedien mit Ihrem Smartphone für maximal 50 Benutzer.

Und das Beste: Sie benötigen für all dies keine Internetverbindung, evolo smart läuft offline.

Für das Erfassen neuer Zutrittsmedien scannen Sie den QR-Code auf der Karte oder dem Schlüsselanhänger ein. Für den Zutritt per Smartphone kaufen Sie in der evolo smart App einen virtuellen Schlüssel. Der Nutzer, beispielsweise Ihr neuer Mitarbeiter, lädt die dormakaba Mobile Access App runter und bekommt den virtuellen Schlüssel von Ihnen elektronisch zugeschickt.

Voraussetzungen Smartphone für dormakaba evolo smart App / Mobile Access:

- Kamera
- Bluetooth® und / oder NFC-HCE Schnittstelle
- Android-Version 6.0 oder höher
- iPhone mit iOS 11 oder neuer

Wie funktioniert Mobile Access?

- macht Smartphones zum Zutrittsmedium
- Kombination von dormakaba Online- und Standalone-Komponenten möglich
- Verwaltung / Übermittlung der Zutrittsrechte über smart App
- zur Aktivierung des digitalen Schlüssels erhalten die Personen eine Anleitung
- optional Übertragung von Tür-Status und Zutrittsereignissen

Vorteile:

- einfach anzuwenden und zu implementieren
- wie übliche Zutrittsmedien zu verwalten
- Prozesse optimieren – Zutrittsrechte ohne Personal vor Ort übermitteln
- Zeit und Ressourcen sparen
- auch abgelegene Türen bleiben gesichert
- Zutrittsrechte bei Verlust des Smartphones einfach wieder entziehen
- zusätzliche Sicherheit im Fall von Verlust des Smartphones (Zugriff nur durch PIN-Code möglich)



* durch diese Auswahl verlängert sich die Lieferzeit