



# Mekatronisk sylinder

## Kombinerer mekanikk og elektronikk

### Bredt produktutvalg

Mekatronisk sylinder kombinerer elektronisk adgangskontroll med mekanisk og integreres i eksisterende mekaniske låsanlegg. Mekatronisk sylinder fungerer for eksempel meget godt på ytterdører.

Mekatronisk sylinder er en del av evolo-produktfamilien og har høy sikkerhet med moderne RFID-teknologi.

### Det å miste nøklene er ikke lenger et problem

Du kan dra nytte av sikkerheten og fleksibiliteten ved et programmerbart nøkkelsystem. Dette gjøres ved å bruke vår Smart Key: en kopieringsbeskyttet kvalitetsnøkkel med RFID-chip og fargede nøkkelhoder du kan velge blant. Eksisterende dormakaba-nøkler kan oppgraderes med et elektronisk nøkkelhode og brukes til både mekanisk og elektronisk adgang.

Adgangsrettigheter for Smart Key kan endres på et blunk. Mistede nøkler sperrer enkelt, slik at det ikke lenger er nødvendig å skifte ut sylindere.

### Smart elektronikk

Den integrerte elektronikken gjør det mulig å styre adgang knyttet til både tid og sted. Det finnes til og med mulighet for en kombinasjon med 3.parts RFID-system eller tidsregistrering.

### Trådløs funksjon

Valg med trådløs funksjon skaper en radioforbindelse til den sentrale adgangskontrollen via en trådløs gateway. Programmeringen skjer rett fra PC-en, og gir en bekvem og sikker programmering av hele systemet.

### Fordeler

#### Fleksibilitet i adgangssystemet

Kombiner mekanikk og elektronikk i samme system

#### Kombinasjon av mekanikk og elektronikk

Smart Key kombinerer to verdener: alle dørene kan åpnes med en nøkkel, som vanlig

#### Dobbel sikkerhet

Døren åpnes kun dersom både den mekaniske nøkkelfresingen og de elektroniske dataene i RFID-hodet har rett til å låse opp døren

#### Trådløs funksjon

Bekvem programmering rett fra skrivebordet: med den trådløse løsningen kobles mekatronikk-sylindere trådløst til adgangsløsningen din



# Egenskaper

## Enkel bruk

Smart Key stikkes inn i mekatronikksylinderen. Et akustisk signal angir om det gis adgang eller ikke. Adgang fås ved å vri nøkkelen og trykke ned dørhåndtaket som normalt

## En løsning for alle krav

Våre mekatronisk sylinder kan installeres i forskjellige miljøer, inne eller i værbeskyttede uteområder. Avhengig av behovet er dørøverbåking eller ekstern tilkobling også mulig via S-modul.

## Programmering

Mekatronisk sylinder egner seg til bruk både for enkeltstående dører og som del av et større system. Det finnes forskjellige programmeringsmuligheter.

- Autorisasjoner lagres på dørkomponenten (whitelist)
  - Med programmeringsnøkler
  - Med overordnet programvare hvor rettighetene lastes inn til dørkomponenten via programmeringsenheten
  - Enkelt og bekvemt rett fra en PC med trådløs funksjon
- Autorisasjonene lagres på adgangsmidlene – det trengs ingen programmering ved døren.
  - CardLink

## Viktige funksjoner

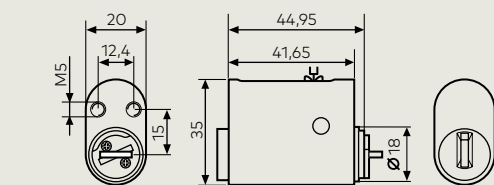
Enheden kan brukes sammen med dormakabas løsninger for adgangskontroll, og funksjonene støtter:

- Antall brukermedier
  - Opptil 4000 med whitelist
  - Et ubegrenset antall brukere med CardLink
- Innebygget klokke og konfigurerbare tidsprofiler
- Tidsbegrenset autorisasjon (validering)
- Kan lagre opptil 2000 hendelser (kan deaktiveres)

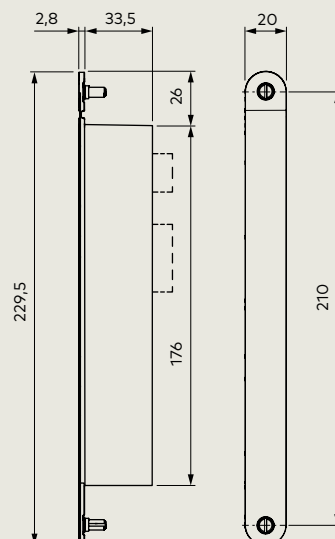
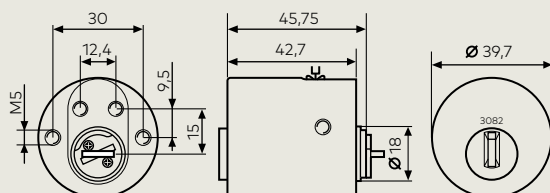
## Fleksibel produktportefølje

Produktutvalget inneholder flere produkter i samme flotte design – disse kan kombineres med hverandre. Avhengig av kundens behov kan de integreres i alle dormakabas mekaniske og frittstående systemer, eller være online.

Sylinder 3048



Sylinder 3082



## Teknisk informasjon

### Tilgjengelige RFID-standarder

- LEGIC (advant og prime)
- MIFARE (DESFire og Classic)

### Versjoner

- Skandinavisk oval
- Skandinavisk rund
- Overflatebehandlinger: forniklet, matt krom, polert messing

### Strømtilførsel

- Batteri: 2 x AA litium
- Ekstern: 12 til 24 V DC

### Trådløs kommunikasjon

- IEEE 802.15.4

### Miljø/levetid

- Temperatur: -25 °C til +70 °C\*
- Innkapsling: IP40
- Litiumbatteriets kapasitet ved 20 °C: Opptil 140 000 sykluser eller opptil 3 års drift

### Sertifikat

- NS-EN 15684 (pågående)
- NS-EN 1634-1: 30 min
- SSF 3522, utgave 1 – klasse 3
- SSF 3522, utgave 1 – klasse 5

OBS: Enhedens funksjoner kan variere avhengig av hvilket system den brukes sammen med.

### dormakaba Norge AS

n  
T: 32 20 23 00  
firmapost.no@dormakaba.com  
www.dormakaba.no