



 Wireless

 Mobile Access

# Digitaalinen sylinteri Helpottaa sisäänpääsyä

## Innovatiivinen ja helppokäyttöinen

Tyylikäs digitaalinen sylinteri valvoo pääsyä alueiden ja kalenterin mukaan. Järjestelmän tärkeimpiä ominaisuuksia ovat turvallisuus ja joustavuus, ja niiden takaa löytyy yksinkertaisesti suunniteltu ohjelmointi.

Digitaalinen sylinteri kuuluu dormakaban evolo-sarjaan. RFID-tekniikan ansiosta järjestelmän käyttäminen on helppoa ja kätevää. Lukko aktivoituu, kun RFID-sirun sisältävä, tunniste tai avainpanta asetetaan lukon kupua vasten. Sylinteri ilmoittaa sekä ääni- että valomerkillä, onko kulkulupa myönnetty.

Digitaalisen sylinterin asennus sujuu helposti, ja se toimii normaalilla paristolla – kaapelointia ei siis tarvita. Pariston vaihtaminen sujuu helposti, sillä lukon kupu on irrotettava.

## Paljon käyttömahdollisuuksia

Digitaalinen sylinteri sopii useimpiin ympäristöihin, joten se on hyvin joustava ratkaisu. Pohjoismaisen sylinterimallin lisäksi tuotteistoon kuuluu myös sylintereitä eurooppalaisella profiililla. Elektroniikka toimii luotettavasti myös alhaisissa lämpötiloissa.

## Useita käyttökohteita

Valinnaisella wireless toiminnalla digitaalinen sylinteri kommunikoi kulunvalvontajärjestelmän kautta langattomasti. Se yksinkertaistaa ohjelmointia, ylläpitoa ja ylläpitää turvallisuutta.

## Edut

### Helppo asennus

Korvaa mekaanisen sylinterin digitaalisella versiolla nopeasti ja helposti.

### Korkealaatuinen rakenne

Palkittu muotoilu.

### Sopii integrointiin

Lukon voi integroida evolo-perheen muihin tuotteisiin.

### Turvallisuus ja toiminnallisuus

Kaikki turvallisuuteen liittyvät komponentit sijaitsevat sylinteriytimen suojassa.

### Langaton toiminto

Ohjelmointi kätevästi työpöydän äärestä.

### Mobile Access

Käyttäjä voi saada kulkuoikeudet älypuheliinsa dormakaba-sovelluksen avulla.



# Ominaisuudet

## Ohjelmointi

Digitaalinen sylinteri sopii yksittäisiin oviin, mutta myös osaksi laajaa master-avainjärjestelmää. Valitse seuraavista ohjelmointivaihtoehtoista:

- Valtuutus komponentissa:
  - Ohjelmointikortin avulla
  - Älypuhelinsovelluksen avulla (evolo smart)
  - Järjestelmäohjelmistolla ja kulkuoikeuksien siirrolla ohjelmointilaitetta käyttäen
  - Kätevästi työpöytäsi ääreltä, langattoman toiminnon avulla
- Uudet kulkutunnisteet – ovikomponenttien ohjelmointi paikan päällä ei ole tarpeen. Lisävarusteina saatavana:
  - CardLink
  - OSS-SO (Open Security Standards – Standard Offline)
  - Mobile Access: kulunvalvontaa älypuhelimellasi Bluetooth®- tai NFC

## Tärkeitä ominaisuuksia

Laiteohjelmisto tukee kaikkia dormakaba-järjestelmäratkaisuja tärkeimmät toiminnot:

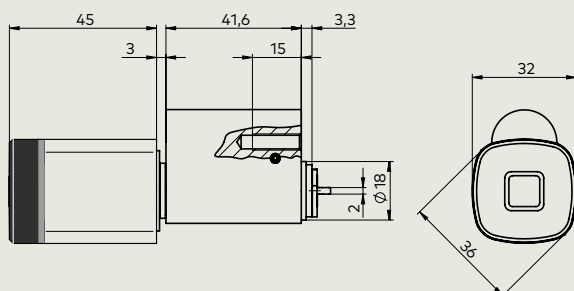
- Kulkutunnisteiden määrä: - white list, jopa 4 000 kpl
  - CardLink, käytännössä rajoittamaton
- Sisäinen kello ja määritettävät aikaprofiilit
- Ajallisesti rajoitettu kulkuoikeuksien myöntäminen (validointi)
- Viimeisimpien 2 000 tapahtuman tapahtumamuisti (voidaan poistaa käytöstä)

## Joustava tuotevalikoima

Portfolio sisältää useita korkeatasoisia tuotteita, joita voidaan yhdistellä toistensa kanssa. Asiakkaan tarpeista riippuen ne voidaan integroida dormakaban mekaanisiin, itsenäisiin tai online järjestelmiin.

Huomaa: Tämän tuotteen toimintojen soveltamisala riippuu valitusta järjestelmäympäristöstä.

## Digitaalinen sylinteri, pohjoismainen soikea malli



## Tekniset tiedot

### Käytettävät RFID-standardit

- LEGIC (advant & prime)
- MIFARE (DESFire & Classic)
- OSS-SO Version 2017-10 (LEGIC advant, MIFARE DESFire)
- NFC – Near Field Communication (Android)

### Versiot

- Euro profiili, pyöreä profiili, ovaaliprofiilit (Scandinavia, Australia), ANSI
- Mallit: Standardi, puoli, kaksois, anti-panic
- Pintakäsittely: Nikkelöity. Muut pintakäsittelyt tilauksesta
- Turvallisuus: Poraussuojattu
- Antenni: Musta tai valkoinen

### Langaton viestintä

- IEEE 802.15.4
- Bluetooth® Low Energy

### Käyttöliittymä

- Paristo: 1x3 V CR2 litium

### Ympäristö/Käyttöikä

- Lämpötila: -25°C – +70°C\*
- Kotelo: maks. IP56 (ulkopuoli)
- Ilmankosteus: 0–95%, tiivistymätön
- Pariston kapasiteetti +20°C: Jopa 50 000 sykliä tai 2 vuotta

\* Alhaisissa lämpötiloissa litiumpariston kyky luovuttaa oikeaa jännitettä voi heikentyä. EXT-merkityissä sylinterilukoissa toimivuus on taattu -20°C asteeseen asti, vaikka paristo olisi osittain tyhjä

**Haluatko tietää lisää?  
Neuomme mielellämme  
tuotteiden valinnassa ja  
odotamme yhteydenottoasi.**

dormakaba Suomi Oy

P: 010-218 81 00  
info.fi@dormakaba.com  
www.dormakaba.fi