

dormakaba evolo Manager | KEM

Joustavaa ja skaalautuvaa



Edut lyhyesti

- **Joustava**
Ohjelmoinnin voi tehdä joko manuaalisesti tai ohjelmistolla ja ohjelmointiyksiköllä, tai langattomasti. Valitse tarpeen mukaan.
- **Tehokas ja helppokäyttöinen**
Langaton ohjelmointi ja opastetut toiminnot – helppoon konfigurointiin ja ylläpitoon.
- **Helppo hallita**
Selkeät valikot ja ohjeet auttavat ylläpitäjiä tunnistneiden ja oviohjainten ohjelmoinnissa.
- **Täysimittainen valvonta**
Helposti analysoitava tapahtumaloki – ohjelmiston suodattimet auttavat etsimään tiettyjä tapahtumia.
- **Langaton**
Ohjelmointi tehdään kätevästi työpöydän äärestä komponentit liitetään kulunvalvontajärjestelmään langattomasti zigbee yhteydellä.

Yksinkertaista ja joustavaa

dormakaba evolo Manager (KEM) on kaiken kattava järjestelmä kulunvalvontaan ja sen käsittely on erittäin helppoa. Kulkulupien myöntäminen ja muuttaminen tapahtuu ohjelmointityökalujen avulla nopeasti. evolo-tuotteita voi ohjelmoida joustavasti kulloisenkin tilanteen ja tarpeen mukaan.

MManuaalinen ohjelmointi

Pienissä järjestelmissä kulkuluvat voi ohjelmoida tai poistaa suoraan ovella. Se tehdään oviyksikössä Master-ohjelmointikortilla (A/B tai B). Tehtävään ei tarvita ohjelmaa tai muita laitteita.

Ohjelmisto ja ohjelmointiyksikkö

Jos kulkuoikeuksissa halutaan käyttää aikaohjausta tai käyttäjien määrä kasvaa, dormakaba-ohjelmiston kanssa käytetään ohjelmointiyksikköä ja pöytälukijaa. Siihen voi lisätä myös mekaanisia lukitusjärjestelmiä, jolloin ohjelmaa voi käyttää esim. avainten luovuttamiseen kuittaustoiminnon kautta.

CardLink-toiminto

CardLink-tekniikalla ohjelmoidaan kulkuluvat tunnistelle. Sen voi tehdä joko langattomasti liitetyn lukijan (Wireless-toiminto) tai tietokoneeseen liitettävän pöytälukijan 91 08 kautta. Tunnistelle voidaan lisätä päivitystoiminto, jolloin tunnisten voimassaoloa voidaan valvoa.

Langaton toiminto

Wireless Gateway 90 40 yhdistää langattomat ovikomponentit kulunvalvontajärjestelmään. Ohjelmointitiedot välitetään oville langattomasti. Kaikki tiedot turvataan huippumodernilla salauksella. Langattomat ovikomponentit integroidaan kulunvalvontajärjestelmään saumattomasti.

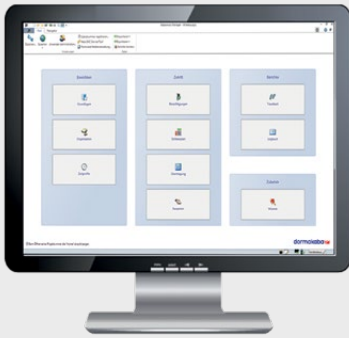
Ominaisuuksia dormakaba evolo Manager ja pöytälukija 91 08

dormakaba evolo Manager/KEM software

Käyttäjää, tunnisteita ja oviyksiköitä hallitaan evolo ohjelmistolla. Pääsyoikeudet määritellään helposti ja aikaa säästävästi tämän helppokäyttöisen ohjelmiston avulla. Aikavyöhykkeet voidaan helposti asettaa halutuille ajoilla. Tapahtumalokiin talletetaan tiedot järjestelmä tapahtumista ja kaikkien oviyksiköiden tapahtumista.

• Järjestelmävaatimukset:

Käyttöjärjestelmä (32/64Bit): Windows 10; Windows Server 2016; Windows Server 2019.



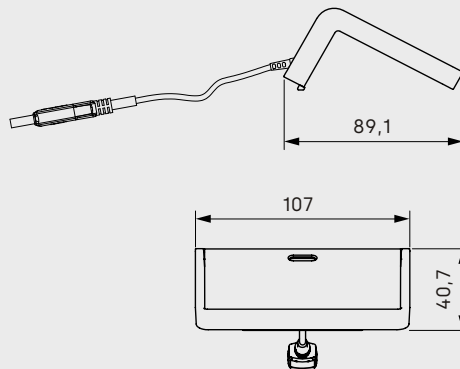
dormakaba evolo Manager/KEM -ohjelmisto

dormakaba pöytälukija 91 08

evolo Manager-ohjelmistoa käytettäessä tunnistet luetaan ja ohjelmoidaan pöytälukijalla. Se yhdistetään tietokoneeseen USB-liitännällä.



dormakaba pöytälukija 91 08
(mitat mm)



Tekniset tiedot

dormakaba evolo Manager/KEM

Versiot:

- 200 yksikköä
- Rajoittamaton

Proessori:

- 1.4GHz tai nopeampi (2.4 GHz suositeltava)

Sisäinen muisti:

- 1 GB (2 GB suositeltava)

Levytila:

- Min. 6 GB vapaata tilaa. Tietokoneeseen asennetaan myös seuraavat ohjelmat (Microsoft.Net Framework 4.8, Microsoft SQL Server 2019 Express Microsoft System CLR-tyypit SQL Server 2016, Microsoft SQL Server 2016 Management Objects, Crystal Reports Basic for Visual Studio 2010, Kaba EAC Service Tool, Windows Installer 4.5). Lisäkomponentit ovat osa asennusta ja ne asennetaan, mikäli niitä ei ole.
- **Näytön resoluutio:** min. 1024 x 768 (1920 x 1200 suositeltava)
- **Liitännät:** 2 x USB

dormakaba pöytälukija 91 08

Käytettävät RFID-standardit:

- LEGIC CTC (prime/advant)
- LEGIC advant
- MIFARE DESFire

Mitat:

- 107 x 40.2 x 89.3 mm (P x K x S)

Materiaali:

- Musta muovi hopeanvärisellä kehyksellä

Virransyöttö:

- USB-liitännän kautta 5 V/maks. 500 mA

Liittymä:

- USB V2.0

Ympäristö:

- Kotelo: IP20
- Lämpötila-alue: 0°C to + 40°C
- Ilmankosteus: 0 to 95% rH, tiivistymätön
- Ympäristö: Ei soveltu syövyttäviin ympäristöihin (kloori, ammoniakki)

Ohjelmointikortit ja Ohjelmointiyksikkö 14 60

Ohjelmointikortit

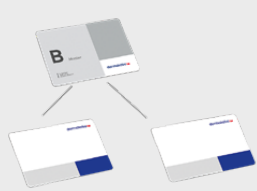
Kulkuoikeudet luodaan ja niitä muutetaan ohjelmointikorttien avulla. Master A lisää Master B:n (A/B-rakenne). Jos A/B-rakennetta käytetään manuaaliseen ohjelmointiin, käyttäjätunnisteita voidaan ryhmitellä. Master- ohjelmointikortilla B lisätään käyttäjätunnisteita ovikomponentteihin.

- **Master-ohjelmointikortti A:** Ohjelmointikortti dormakaban itsenäiseksi yksiköiksi tarkoitetuille tuotteille. Käytetään manuaalisessa A/B-ohjelmoinnissa, kun käyttäjätunnisteita halutaan ryhmitellä eri Master B -kortteille.
- **Master-ohjelmointikortti B:** Ohjelmointikortti dormakaban itsenäiseksi yksiköiksi tarkoitetuille tuotteille. Master B:tä käytetään manuaaliseen ohjelmointiin ilman ryhmiä tai kun ohjelmointi tehdään ohjelmiston kautta.
- **Master-ohjelmointikortti T:** Tilapäinen Master T on Master B:n kaltainen ohjelmointikortti, jolla voidaan tehdä aikamäärytyksiä ohjelmiston kautta. Tämä lisää joustavuutta ja turvallisuutta järjestelmän hallinnoinnissa ja ohjelmoinnissa.
- **Security cards:** Security card C: tä käytetään CardLink-järjestelmän alustamiseen. Kortissa on projektikohtainen koodi, jota ei voi ulkopuolelta lukea.

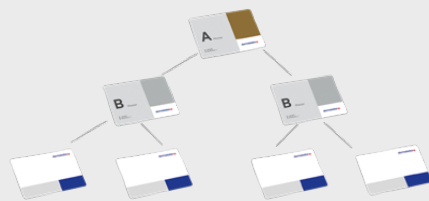
Tekniset tiedot

Ohjelmointikorttien vaihtoehdot

- Master-ohjelmointikortti A, MIFARE
- Master-ohjelmointikortti B, MIFARE
- Master-ohjelmointikortti T, MIFARE
- Master-ohjelmointikortti A, LEGIC
- Master-ohjelmointikortti B, LEGIC
- Master-ohjelmointikortti T, LEGIC
- Security card C, MIFARE
- Security card C1 and C2, LEGIC
- Mitat: 85 x 54 mm
- Kotelo: IP67
- Lämpötila-alue -25 °C to +70 °C
- Ilmankosteus 0 to 95% rH, tiivistymätön



Master B rakenne



Master A/B rakenne

dormakaba ohjelmointiyksikkö 1460

Ohjelmointiyksikkö lähettää ja ottaa vastaan tietoja langattomasti oviyksiköiltä. Ohjelmointiyksikköä ja evolo Manageria tarvitaan esimerkiksi silloin, kun järjestelmään halutaan ohjelmoida aikaprofiileja.

- Ohjelmistotuki: LEGIC, MIFARE, MRD and TouchGo
- Projektien määrä: 100
- Konfiguraatioiden määrä projektia kohti: 512
- Muistikortti: SD, integroitu
- Muisti: 2 GB
- Liitännät oviyksiköihin: One-Wire RS232 (115 200 baud) ja NFC

dormakaba Ohjelmointiyksikkö 1460

Mitat / paino:

- 88 x 190 x 40 mm (P x K x S)
- Paino: 350 g

Virransyöttö / liittymä:

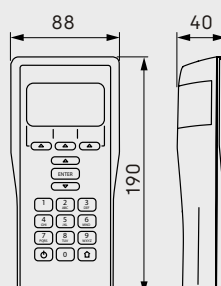
- Virransyöttö: NiMH-akku/ USB-liitännän kautta 5 V/ maks. 350 mA
- Latauslaitte: 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Liittymä: Oviyksiköiden tiedonsiirto langattomasti/ohjelmistokaapeli laiteohjelmiston päivittämiseen/USB-liitäntä tietokoneeseen (tietojen lähetyks ja vastaanotto ohjelmistossa)

Ympäristö:

- Lämpötila-alue: 0°C to + 50°C
- Kotelo: IP40
- Ilmankosteus: 0 to 95% rH, tiivistymätön
- Ympäristö: Ei sovellu syövyttäviin ympäristöihin (kloori, ammoniakki)



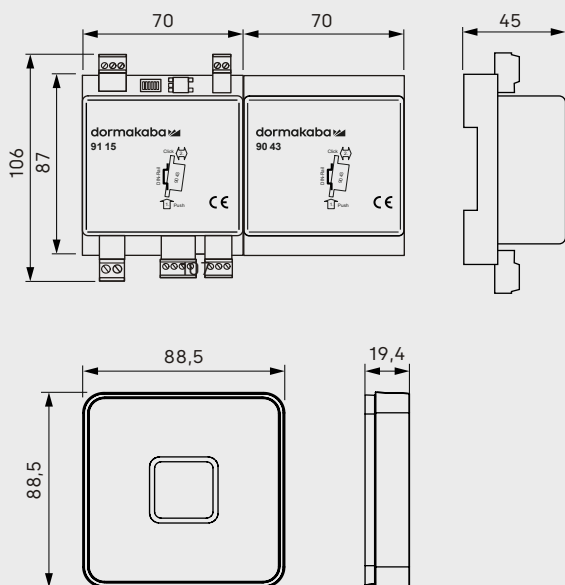
dormakaba ohjelmointiyksikkö 1460 (mitat mm)



Wireless-päivityslukija

Wireless-päivityslukija

Kulkulupamuutokset voidaan ohjelmoida tietokoneessa dormakaba evolo Manager-ohjelmistolla ja siirtää sitten langattomaan päivityslukijaan. Käyttäjä voi hakea uuden kulkulupamäärityksensä koska tahansa (esim. sisäänkäynnin yhteydessä). Tällä tavalla uusien oikeuksien käyttöönotto sujuu nopeasti ja tehokkaasti, koska oviyksiköitä ei tarvitse ohjelmoida uudelleen.



Wireless-päivityslukija:
Oven ohjauskeskus 91 15 ja laajennusmoduuli 90 43 yhdistettynä lukijalla 90 01, esimerkiksi. (mitat mm)

Tekniset tiedot

Ovenohjauskeskus 91 15

Käytettävät RFID-standardit:

- LEGIC CTC (prime/advant)
- LEGIC advant
- MIFARE DESFire

Mitat/kotelo:

- 70 x 106 x 45 mm (L x K x S)
- Väri: Musta
- Sisällä: DIN-kisko virransyöttö 100–240 V AC 50–60 Hz (maks. 200 mA)

Käyttöliittymä:

- Koaksiaaliliitäntä lukijalle
- 2 tuloa: maks 5 V DC
- 1 relelähtö: - maks. 34 V DC/60 W,
- maks. 27 V AC/60 V AC

Virransyöttö:

- 12 27V AC, 50/60 Hz tai 10 34V DC
- Virrankulutus: normaali 3 W, maks. 4.5 W
- Kello toimii maks. 120 t ilman virransyöttöä.

Ympäristö:

- Lämpötila: -25°C - +70°C
- Kotelo: IP40
- Ilmankosteus: 0% - 95%, tiivistymätön

Normit/direktiivit:

- EN 301 489-1, EN 301 489-3,
EN 300 330-1, EN 300 330-2
- R&TTE 1999/5/EU

Laajennusmoduuli 90 43

Rakenne/materiaali/mitat:

- Musta ABS-kotelo
- 70 x 87 x 45 mm (L x K x S)

Langattomat liittynät:

- Tekniikka: IEEE 802.15.4
- Taajuuskaista: 2400 - 2485.5 MHz (16 kanavaa)

Ympäristö:

- Käyttölämpötila: -0°C - + 50°C
- Ilmankosteus: 5 - 85%, tiivistymätön
- Suojausluokka mukaan IEC 60529: IP20

Hyväksynät/standardit:

- EN 300 328, EN 301 489-1
- EN 62368-1
- 2014/53/EU, 2014/35/EU ja 2011/65/EU

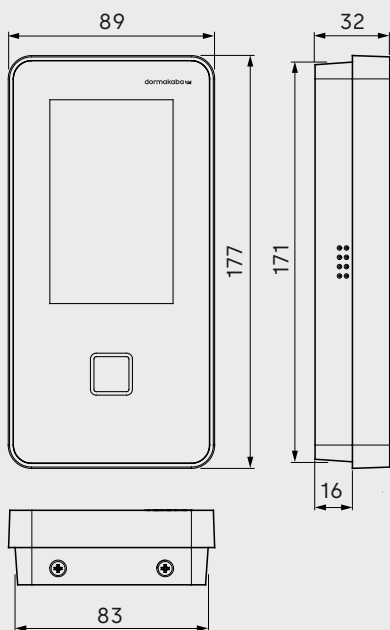
Ominaisuuksias Terminal 96 00

Terminal 96 00

Dormakaban 9600 pääte tarjoaa integroidun ratkaisun kulunvalvontaan ja mahdollistaa pääsytietojen määrittämisen keskitetysti evolo Manageri ohjelmiston avulla. Konfiguroidut tiedot siirretään suoraan päätteeseen.

Käyttäjät voivat päivittää pääsyoikeutensa kätevästi sisäänkäynnin yhteydessä luettamalla RFID-tunnisteensa päätteellä.

Tämä mahdollistaa uusien käyttöoikeuksien myöntämisen tehokkaasti ja nopeasti CardLinkin avulla ilman, että sinun tarvitsee käyttää aikaa yksittäisten ovien uudelleenohjelmointiin.



Terminal 96 00
(mitat - mm)

Tekniset tiedot

Terminal 96 00

Käytettävät RFID-standardit:

- LEGIC CTC (prime/advant)
- LEGIC advant
- MIFARE DESFire

Mitat/kotelo:

- 89 x 177 x 32 mm (L x K x S)
- Kotelon väri: RAL 9005 Musta
- Runko: RAL 9005 valkoinen alumiini

Laitteen ohjelmisto:

- B-Client AC15
- B-Client HR20 + CardLink Update

Käyttöliittymä:

- 0/100/1000 Ethernet Interface (IPv4, IPv6)

Virransyöttö:

- PoE (Power over Ethernet) – virransyöttö päätteeseen 8-johtimisella Ethernet-kaapelilla (max. 100 m):
 - Mukaan IEEE802.3at
 - PD-tyyppi 1
 - Luokka 0 (0.44-12.95 W)

Ympäristö:

- Lämpötila: -25°C to +55°C
- Suojausluokka: IP20 (IP65 lisävarusteena saatava kaapelitiiviste)
- Ilmankosteus: 5 - 85 %, tiivistymätön

Normit/direktiivit:

- EN 62368-1:2014, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 62311:2008
- UL62368-1:2014
- CAN/CSA-22.2 no. 62368-1:2014
- FCC Code of Federal Regulations
- FCC Part 15 Class C
- RoHS

Sitoutumisemme kestävään kehitykseen

Olemme sitoutuneet tukemaan kestäväää kehitystä koko arvoketjumme matkalta taloudellisen sekä ympäristö- ja sosiaalisen vastuumme mukaisesti nykyisille ja tuleville sukupolville.

Kestävä kehitys tuotteen tasolla on tärkeä, tulevaisuussuuntautunut lähestymistapa rakentamisen alalla. Jotta on mahdollista antaa kvantitatiivisia tietoja tuotteen ympäristövaikutuksista koko sen elinkaaren ajan, dormakaba tarjoaa ympäristöselosteita (EPD), perustuen holistiseen elinkaaren arviointiin.

www.dormakaba.com/sustainability



Tarjontamme

Access Automation Solutions

Henkilöportit
Turvasulut



Access Control Solutions

Elektroninen kulunvalvonta ja Data
Hätäpoistumistiejärjestelmät
Hotellilukitusjärjestelmät



Access Hardware Solutions

Ovensulkijat
Oven painikkeet ja helat
Lukitusjärjestelmät



Services

Tekninen tuki



EAD_FAS_evolo-manager-tool-chain_FI_0001069_01
Version EN, 02/2024.
Subject to technical modifications.
©dormakaba.



dormakaba.fi

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