



# dormakaba programmering

## **Enkelt och flexibelt**

evolo är ett komplett system för tillträde och är mycket lätt att hantera. Via olika programmeringsverktyg kan behörigheter snabbt ges och ändras. evolo-produkterna kan programmeras flexibelt och på olika sätt allt beroende på situation och behov.

## **Manuell programmering**

I mindre system kan behörigheter programmeras och raderas direkt vid dörren. Programmeringen sker direkt vid dörren med hjälp av programmeringskort. Programvara eller annan utrustning behövs ej.

## **Programvara och programmeringsenhet**

Om behörigheter ska tidsstyras eller om antalet användare ökar används dormakabas programvara med programmeringsenhet och bordsläsare. Programvaran hanterar evolos digitala läsenheter. Man kan även lägga in sitt mekaniska låssystem och använda programvaran t.ex. vid utlämnade av nycklar via nyckelkvittens.

## **CardLink-funktion**

Med CardLink programmeras tillträdesrättigheter på användarmedia. För detta kan ni välja mellan programmering via trådlöst ansluten läsare (Wireless funktion) eller via bordsläsare 91 08 som är direkt ansluten till datorn. När ett användarmedia inte längre kan uppdatera sina rättigheter så slutar det att fungera i systemet.

## **Wireless-funktion**

Wireless gateway 90 40 kopplar samman de trådlösa dörrkomponenterna med passersystemet. Programmeringen överförs till dörrarna via radiosignaler. All data säkras med toppmodern kryptering. Trådlösa dörrkomponenter blir därmed enkelt integrerade i passersystemet.

## **Fördelar**

### **Flexibelt**

Programmera manuellt eller med programvara och programmeringsenhet eller wireless. Välj efter behov.

### **Effektiv och användarvänlig**

Trådlös programmering och automatisk återrapportering till programvaran – för praktisk konfiguration och underhåll.

### **Lätthanterat**

Tydliga menyer och guider hjälper användare att programmera media och dörrenheter.

### **Full kontroll**

Lättanalyserad händelselogg. Filterfunktioner i programvaran hjälper dig att hitta specifika händelser. Loggen kan enkelt exporteras och skrivas ut.

### **Wireless**

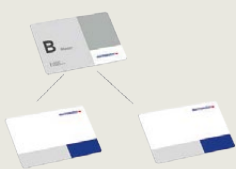
Bekvämt programmering från skrivbordet. Via radiosignal programmeras de trådlösa komponenterna samman med passersystemet.

# Programmering

## Programmeringsmedia

Tillträdesrättigheter skapas och förändras med hjälp av programmeringsmedia. Master A media lägger till Master B (A/B-struktur). Om A/B-struktur används vid manuell programmering kan användarmedia grupperas. Med master B media läggs användarmedia in i dörrkomponenterna.

- **Programmeringsmaster A:** Programmeringsmedia för dormakabas stand-alone produkter. Används vid manuell A/B programmering om användarmedia vill grupperas under olika Master B.
- **Programmeringsmaster B:** Programmeringsmedia för dormakabas stand-alone produkter. Master B används vid manuell programmering utan grupper eller när programmering sker via programvara.
- **Programmeringsmaster T:** Temporär master T är ett programmeringsmedia likt master B som man via programvara kan tidsbestämma giltigheten för. Detta höjer flexibilitet och säkerhet för administration och programmering av systemet.
- **Security card:** Security card C används för initiering av CardLink system. Kortet har en projektspecifik kod som ej är läsbar.



Master B-struktur

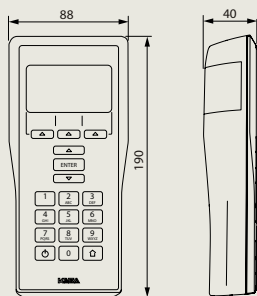


Master A/B-struktur

## Programmeringsenhet 1460

Programmeringsenheten skickar och tar emot data trådlöst till/från dörrenheterna. Programmeringsenheten och evolo Manager krävs om man t.ex. ska programmera tidsprofiler.

- Programvarustöd: evolo och exos (MIFARE, LEGIC, TouchGo)
- Antal projekt: 100
- Antal konfigurationer per projekt: 512
- Minneskort: SD, integrerat
- Minne: 2 GB
- Anslutningar till dörrenheter: One-Wire RS232 (115 200 baud) och NFC



Programmeringsenhet 1460

## Tekniska uppgifter

### Programmeringskortsversioner

- Programmeringsmaster A, MIFARE
- Programmeringsmaster B, MIFARE
- Programmeringsmaster T, MIFARE
- Programmeringsmaster A, LEGIC
- Programmeringsmaster B, LEGIC
- Programmeringsmaster T, LEGIC
- Security card C, MIFARE
- Security card C1 and C2, LEGIC
- Mått: 85×54 mm
- Kapsling: IP66
- Temperaturområde: -25°C till +70°C
- Luftfuktighet: 0–95% rH, kondensation ej tillåten

### Programmeringsenhet 1460

- Mått L×H×D  
88×190×40 mm
- Vikt: 350 g
- Strömförsörjning: NiMH batteri / Via USB kontakt 5 V / max. 350 mA
- Laddare: 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Gränssnitt: Trådlös NFC kommunikation med dörrenheterna/programmeringskabel vid uppdatering av Firmware/USB anslutning till PC (överföring till och från programvaran)
- Temperaturområde: 0°C till +50°C
- Kapsling: IP40
- Luftfuktighet: 0–95% rH, kondensation ej tillåten
- Klimat: Inte lämplig i korrosiva miljöer (klor, ammoniak)

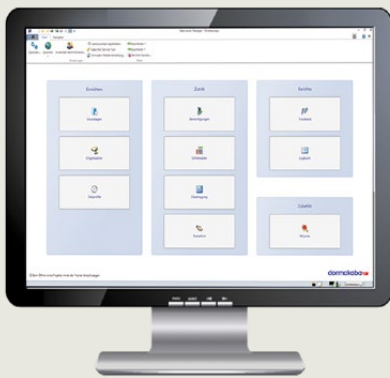
# Egenskaper evolo manager och bordsläsare 91 08

## evolo manager

Användare, nyckelkort och dörrenheter hanteras med hjälp av mjukvaran. Behörigheter ges enkelt och tidsbesparande med hjälp av denna lättanvända programvara. Tidszoner kan enkelt sättas för att begränsa behörigheter till förutbestämda tider. Händelselogg kan aktiveras för att få en översikt över dörrenheternas alla tillträden och systemhändelser.

### • Systemkrav

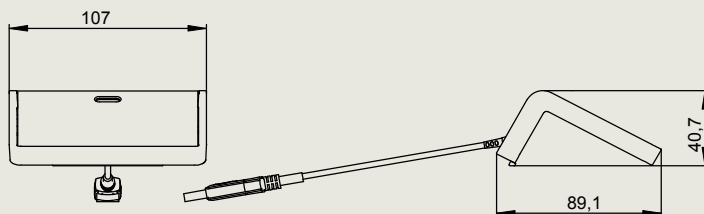
Operativsystem (32/64Bit): Windows 10; Windows Server 2016; Windows Server 2019.



evolo manager programvara

## Bordsläsare 91 08

Vid användning av programvaran evolo manager så sker inläsning och programmering av media via bordsläsaren. Denna kopplas in till datorn via USB gränssnittet.



Bordsläsare 9108

## Tekniska uppgifter

### evolo Manager 1378

- Versioner:
  - 221: Max 200 enheter
  - 222: Obegränsad
- Processor: 1,4 GHz eller högre (2.4 GHz rekommenderas)
- Internminne: Min. 1 GB (2 GB rekommenderas)
- Diskutrymme: Min. 6 GB ledigt utrymme. Följande program installeras också på datorn: Microsoft.Net Framework 4.8, Microsoft SQL Server 2019 Express Microsoft System CLR-typer för SQL Server 2016, Microsoft SQL Server 2016 Management Objects, Crystal Reports Basic för Visual Studio 2010, EAC Service Tool, Windows Installer 4.5),, Crystal Report Basic for Visual Studio 2010, Windows Installer 4.5.
- Skärmupplösning: min. 1024 × 768 (1920 × 1200 rekommenderas)
- Gränssnitt: 2 × USB

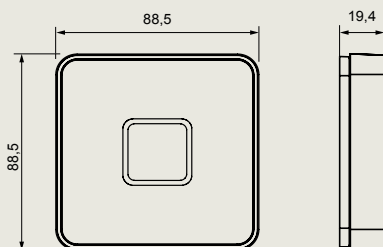
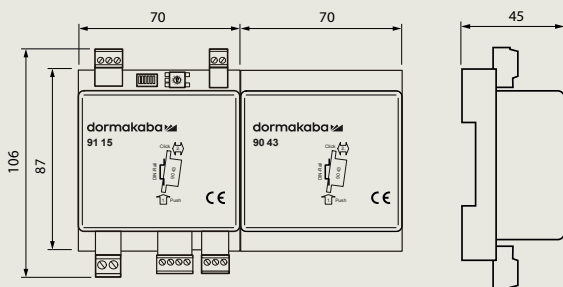
### dormakaba bordsläsare 91 08

- Bordsläsare 91 08, MRD
- Mått L × H × D: 107 × 40,7 × 89,1 mm
- Material: Svart plast med silverram
- Kapsling: IP20
- Strömförsörjning: Via USB-kontakt 5 V / max. 500 mA
- Gränssnitt: USB V2.0
- Temperaturområde: 0°C till +40°C
- Luftfuktighet: 0–95% rH, kondensation ej tillåten
- Klimat: Inte lämplig i korrosiva miljöer (klor, ammoniak)

# Tillträde via radiosignal

## Wireless uppdateringsläsare

Förändrade passagererrättigheter kan programmeras via datorn med dormakaba evolo Manager programvara och överförs till den trådlösa uppdateringsläsaren. Användaren kan när som helst hämta sina nya rättigheter (t.ex. vid entrén). Nya rättigheter kan därför tilldelas snabbt och effektivt då de berörda dörrarna inte behöver omprogrammeras.



Wireless uppdateringsläsare:  
Dörrstyrenhet 91 15 och en utbyggnadsmodul 90 43 kombinerat med en läsare 90 01 till exempel.

Observera: Styrenhetens funktioner kan variera beroende på vilket system den används tillsammans med.

dormakaba Sverige AB

T: 031-355 20 00  
info.se@dormakaba.com  
www.dormakaba.se

## Tekniska uppgifter

### Dörrstyrenhet 91 15

#### Tillgängliga RFID-standarder

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

#### Mått/kapsling

- 70 × 106 × 45 mm (B × H × D)
- Hus för DIN-skena
- Färg: Svart

#### Gränssnitt

- Koaxial anslutning för läsare
- RS-485 bus: Anslutning till värd, elektrisk isolerad
- 2 ingångar: max. 5 V DC
- 1 relä utgång:  
max. 34 V DC/60 W,  
max. 27 V AC/60 V A

#### Strömförsörjning

- 12–27 V AC 50/60 Hz eller 10–34 V DC
- Effektförbrukning:  
normalt 3 W, max. 4.5 W
- Klockan fungerar max. 120 h utan strömförsörjning

#### Miljö

- Temperatur: 0°C till +50°C
- Luftfuktighet: 0–85 %, kondensation ej tillåten
- Kapsling: BS EN 60529: IP 20

#### Normer/Direktiv

- EN 301 489-1, EN 301 489-3,  
EN 300 330-1, EN 300 330-2
- RED 2014/53/EU

### Utbyggnadsmodul 90 43

#### Design/material/mått

- Svart ABS-hölje
- 70 × 87 × 45 mm (B × H × D)

#### Radiogränssnitt:

- Teknik IEEE 802.15.4
- Frekvensband 2400 till 2485.5: MHz (16 kanaler)

#### Miljö

- Drifttemperatur:  
0°C till +50°C
- Luftfuktighet: 5–85 %, icke-kondenserande
- Skyddsklass enligt:  
BS EN 60529: IP 20

#### Certifikat/standarder

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