



dormakaba programmering

Enkelt og fleksibelt

evolo er et komplett og svært brukervennlig system for adgangskontroll. Ved hjelp av forskjellige programmeringsverktøy kan man raskt gi og endre adgang. evolo-produktene kan programmeres på forskjellige måter, avhengig av situasjon og behov.

Manuell programmering

I mindre systemer kan adgang programmeres og slettes direkte ved døren. Programmeringen gjøres da ved hjelp av en programmeringsmaster (A/B eller B). Det er ikke behov for programvare eller annet utstyr.

Programvare og programmeringsenhet

Hvis adgang skal tidsstyres, eller hvis antall brukere øker, brukes dormakabas programvare med programmeringsenhet og bordleser. Programvaren styrer evolo digitale låseenheter. Man kan også legge inn sitt mekaniske låsesystem og bruke programvaren ved for eksempel utlevering av nøkler.

CardLink-funksjon

Med CardLink programmeres adgangsnivåer på brukermedia. Da kan man velge mellom programmering via trådløst tilkoblet lesers (Wireless-funksjon) eller via bordleser 9108, som er koblet direkte til datamaskinen. Når et brukermedia ikke lenger har gyldig validering vil det slutte å virke på standalone-komponenter.

Trådløs funksjon

Wireless gateway 90 40 kobler sammen de trådløse dørkomponentene med adgangskontrollsystemet. Programmeringen overføres til dørene trådløst. Alle data sikres med moderne kryptering. På den måten blir det enkelt å integrere trådløse dørkomponenter i systemet.

Fordeler

Fleksibelt

Programmerer manuelt, med programvare, og med programmeringsenhet eller trådløst. Velg etter behov

Effektiv og brukervennlig

Trådløs programmering og automatisk rapportering til programvaren, for praktisk konfigurasjon og vedlikehold

Brukervennlig

Tydelige menyer og veiledninger hjelper brukere med å programmere media og dørenhet

Full kontroll

Hendelseslogg som er enkel å analysere – filterfunksjonen i programvare hjelper deg med å finne konkrete hendelser. Loggen kan enkelt eksporteres og skrives ut

Wireless

Praktisk programmering. De trådløse komponentene og systemet for adgangskontroll programmeres via trådløs kommunikasjon

Programmering

Programmeringsmedia

Adgangsrettigheter skapes og endres ved hjelp av programmeringsmedia. Master A-media legges til Master B (A/B-struktur). Hvis A/B-struktur brukes ved manuell programmering, kan brukermedia grupperes. Med master B-media legges brukermedia inn i dørkomponentene.

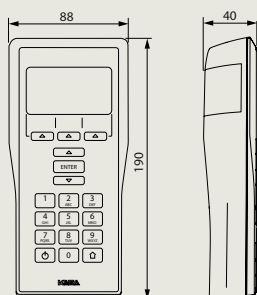
- **Programmeringsmaster A:** Programmeringsmedia for dormakabas frittstående produkter. Brukes ved manuell A/B-programmering hvis brukermedia skal grupperes under forskjellige Master B.
- **Programmeringsmaster B:** Programmeringsmedia for dormakabas frittstående produkter. Master B brukes ved manuell programmering uten grupper, eller når programmering gjøres via programvare.
- **Programmeringsmaster T:** Midlertidig master T er et programmeringsmedia likt Master B, som man kan tidsbestemme gyldigheten for ved hjelp av programvare. Dette øker fleksibilitet og sikkerhet for administrasjon og programmering av systemet.
- **Security card:** Security card C brukes for initiering av CardLink-system. Kortet har prosjektspesifikk kode som ikke er lesbar.



Programmeringsenhet 1460

Programmeringsenheten sender og mottar data trådløst til/fra dørene. Det kreves programmeringsenhet og evolo Manager hvis man for eksempel skal programmere tidsprofiler.

- Programvarestøtte: evolo og exos (MIFARE, LEGIC og TouchGo)
- Antall prosjekter: 100
- Antall konfigurasjoner per prosjekt: 512
- Minnekort: SD, integrert
- Minne: 2 GB
- Tilkobling til dørene: One-Wire RS232 (115 200 baud) eller NFC



Programmeringsenhet 1460

Tekniske spesifikasjoner

Programmeringskortversjoner

- 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
- Mål: 85 × 54 mm
- Kapslingsgrad: IP66
- Temperaturområde: -25°C til +70°C
- Luftfuktighet: 0–95% rH, ikke kondenserende

Programmeringsenhet 1460

- Mål L × H × D: 88 × 190 × 40 mm
- Vekt: 350 g
- Strømforsyning: NiMH batteri / Via USB-kontakt 5 V / maks. 350 mA 50–60 Hz
- Grensesnitt: Trådløs NFC-kommunikasjon med dørene/programmeringskabel ved oppdatering av firmware/USB-tilkobling til PC (overføring til og fra programvaren)
- Temperaturområde: 0°C till +50°C
- Kapslingsgrad: IP40
- Luftfuktighet: 0–95% rH, ikke kondenserende
- Klima: Ikke egnet for korrosive miljøer (klor, ammoniakk)

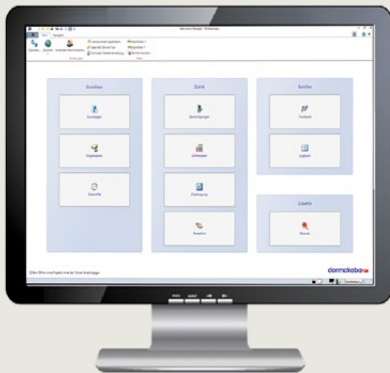
Egenskaper evolo manager og bordleser 91 08

evolo manager

Brukere, adgangsmønstre og dørene håndteres ved hjelp av programvaren. Adgangstillatelser gis enkelt ved hjelp av denne brukervennlige programvaren. Tidssoner defineres for å begrense adgang til forhåndsbestemte tidspunkt. Det kan aktiveres hendelseslogg for å få oversikt over all adgang og alle systemhendelser fra dørene.

• Systemkrav

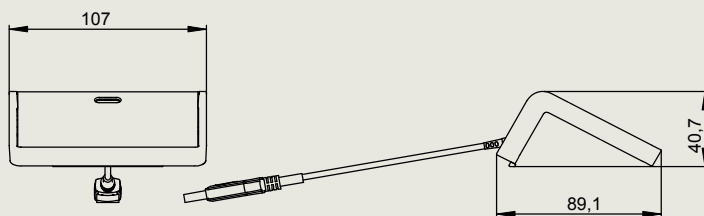
Operating system (32/64Bit): Windows 10; Windows Server 2016; Windows Server 2019.



Programvaren evolo manager

Bordleser 91 08

Når du bruker programvaren evolo manager, gjøres innlesing og programmering av media via bordleseren. Denne kobles til datamaskinen via USB.



Bordleser 9108

Tekniske spesifikasjoner

evolo manager 1378

- Versjoner:
 - 221: Maks. 200 enheter
 - 222: Ubegrenset
- Processor: 1,4 GHz eller høyere (2.4 GHz anbefales)
- Internminne: Min. 1 GB (2 GB anbefales)
- Harddiskplass: Min. 6 GB ledig plass. Følgende programmer installeres også på datamaskinen: Microsoft .Net Framework 4.8, Microsoft SQL Server 2019 Express Microsoft System CLR-typer for SQL Server 2016, Microsoft SQL Server 2016 Management Objects, Crystal Reports Basic for Visual Studio 2010, EAC Service Tool, Windows Installer 4.5).
- Skjermopløsning: min. 1024 × 768 (1920 × 1200 anbefales)
- Grensesnitt: 2 × USB

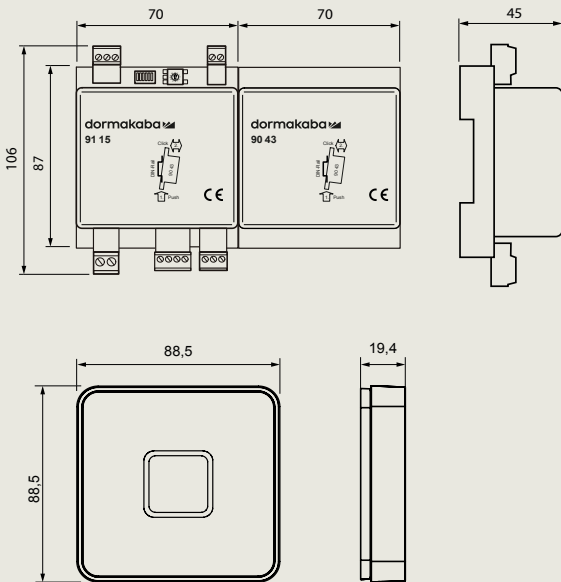
dormakaba Bordleser 91 08

- Bordleser 91 08, MRD
- Mål L × H × D: 107 × 40,7 × 89,1 mm
- Materialer: Svart plast med sølvramme
- Kapslingsgrad: IP20
- Strømforsyning: Via USB-kontakt 5 V / maks. 500 mA
- Grensesnitt: USB V2.0
- Temperaturområde: 0°C til 40 °C
- Luftfuktighet: 0–95% rH, ikke kondenserende
- Klima: Ikke egnet for korrosive miljøer (klor, ammoniakk)

Trådløs adgang

Wireless oppdateringsleser

Endring i adgangsrettigheter kan programmeres i programvaren evolo Manager og overføres til den trådløse oppdateringsleseren. Brukeren kan da når som helst hente de nye rettighetene sine (for eksempel ved inngangen). Derfor kan nye rettigheter tildeles raskt og effektivt, man slipper å omprogrammere de aktuelle dørene.



Wireless oppdateringsleser:
Dørstyrekort 91 15 og en utvidelsesmodul 90 43 kombinert med for eksempel en leser 90 01.

OBS! Styrekortets funksjoner kan variere avhengig av hvilket system det brukes med.

dormakaba Norge AS

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

Tekniske spesifikasjoner

Dørsentral 91 15

Tilgjengelige RFID-standarder

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

Mål/innkapsling

- 70 × 106 × 45 mm (B × H × D)
- Feste DIN-skinne
- Farge: Svart

Grensesnitt

- Koakstilkobling for leser
- RS-485-buss: Tilkobling til vert, elektrisk isolert
- 2 innganger: maks. 5 V DC
- 1 reléutgang:
max. 34 V DC/60 W,
max. 27 V AC/60 V A

Strømtilførsel

- 12–27 V AC 50/60 Hz eller 10–34 V DC
- Effektforbruk:
normalt 3 W, maks. 4.5 W
- Klokken fungerer i maks. 120 t uten strømforsyning

Miljø

- Temperatur: 0°C til +50°C
- Luftfuktighet: 0–85%, ikke kondenserende
- Kapslingsgrad: BS EN 60529: IP 20

Normer/direktiver

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

Utvidelsesmodul 90 43

Design/materiale/mål

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

Trådløs grensesnitt

- Teknologi IEEE 802.15.4
- Frekvensbånd 2400 til 2485.5: MHz (16 kanaler)

Miljø

- Driftstemperatur:
0°C till +50°C
- Luftfuktighet: 5–85 %, ikke kondenserende
- Kapslingsgrad i samsvar med:
BS EN 60529: IP 20

Sertifikater/standarder

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