



## Yhdistelmälukija 9110

### Muotoilu

Yhdistelmälukija 9110 sulautuu kaikenlaisiin ympäristöihin.

Helppokäyttöinen lukija ilmoittaa sekä ääni- että valomerkillä kulkuluvan myöntämisestä tai eväämisestä. Ovi avataan näyttämällä lukijalle kortti, tunniste tai avain RFID sirulla.

### Helposti asennettava

Yhdistelmälukija 9110 voidaan integroida kaikkiin dormakaba-järjestelmiin riippumatta siitä, toimivatko ne online- tai CardLink-periaatteella vai erillisinä yksiköinä.

Irroitettavat liittimet helpottavat asennusta ja ylläpitoa. Lukija napsautetaan helposti kiinni valmiiksi kiinnitettyyn alustalevyyn.

### Paljon käyttökohteita

Yhdistelmälukija 9110 sopii useimpiin vakio upporasioihin, ja saatavana on kaksi mallia:

- Alustalevy ja koroke sisätiloihin (pintaan asennettava)
- Normaali alustalevy ja tiiviste suojaamaan ulkotilaan (upotettu asennus).

Yhdistelmälukija 9110 sopii moniin käyttökohteisiin. Sitä voidaan käyttää itsenäisenä lukijana tai laajempaa kokonaisuutena liitettynä ohjauskyökköön.

### Esimerkkejä käyttökohteista

- Toimistokiineteistöt
- Automaattiovet
- Hissit
- Autotallien sisäänkäynnit
- Sisäänkäynnit
- Ovet moottorilukoilla

### Edut

#### Muotoilu

Innovatiivisuutta kompaktissa paketissa.

#### Asennus

Nopea "yhden klikkauksen" -asennus irroitettavilla liittimillä.

#### Helppo asennus

Asennuksessa voi hyödyntää olemassa olevaa johdotusta.

#### Joustava

Joko erillisiin tai online- ja CardLink-järjestelmiin.

#### Yhteensopiva tulevien ratkaisujen kanssa

Mobile Access -käyttövalmius.

# Ominaisuudet

## Helppokäyttöinen

Tunnisteen esittämisen jälkeen lukija ilmoittaa käyttäjälle sekä ääni-että valomerkillä, onko kulkulupa myönnetty vai evätty.

## Monipuolinen:

Yhdistelmälukija 9110 asennetaan sisätiloihin tai suojaan ulkotilaan. CardLink-toimintoon yhdistettynä lukijaa voi käyttää kulkuoikeuksien varmentamiseen esimerkiksi sisäänkäynneissä. Sisätiloissa lukija on erinomainen ratkaisu hissien tai liukuovien hallintaan alue- tai kellonai- karajoitusten mukaan. Lukija sopii sekä erillisiin oviin että osaksi suurempaa järjestelmää. Saatavana on erilaisia laiteohjelmistoja ja ohjelmointivaihtoehtoja järjestelmän koon ja vaatimusten mukaan.

## Joustava integrointi

Yksinkertaisen käyttöönoton ansiosta lukijan voi integroida kaikkiin dormakaban kulunvalvontajärjestelmiin riippumatta siitä, toimivatko ne erillisinä vai online- tai CardLink-periaatteella. Tämä mahdollistaa nykyisten järjestelmien laajentamisen ja uusien luomisen nopeasti, helposti ja edullisesti.

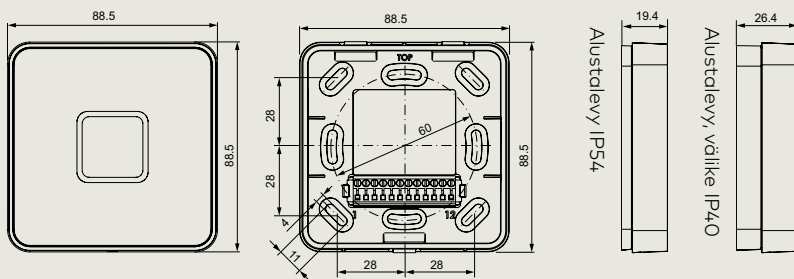
## Monipuolinen konsepti

Lukija on helppo integroida muihin dormakaba-konsepteihin yksinkertaisen laiteohjelmistomuutoksen avulla.

Huomaa: Lukijan toiminnot riippuvat järjestelmästä, jonka kanssa sitä käytetään.

## Yhdistelmälukija 91 10

Etu- ja alustalevy



## Tekniset tiedot

### Käytettävät RFID-standardit

- LEGIC (advant & prime)
- MIFARE (DESFire & Classic)
- OSS-SO Version 2017-10 (LEGIC advant, MIFARE DESFire)

### Kotelo/mitat

- Alustalevy vakio, IP54 (alustalevy/tiiviste): 88,5 × 88,5 × 19,4 mm (L × K × S)
- Alustalevy, koroke, IP40: 88,5 × 88,5 × 26,4 mm
- Edessä: PC-muovia, naarmuuntumaton  
Väri: RAL 9005 musta, RAL 9016 valkoinen
- Runko: muovia;  
Väri: RAL 9006 Silvermetallic
- Alustalevy:  
Väri: RAL 9005 musta

### Liitännät

- RS-485:  
liitäntä ohjauskeskukseen;
- 2 tuloa: maks. 5 VDC
- 1 relelähtö:  
maks. 34 VDC/60 W,  
maks. 27 VAC/60 VA

### Käyttöjännite

- 12–27 V AC, 50/60 Hz tai 10–34 V DC
- Virrankulutus:  
tyyp. 1,2 W, maks. 2,2 W
- Kello toimii enint. 120 h ilman virtalähdettä

### Ympäristö

- Lämpötila: –25°C – +70°C
- Kotelo:  
Alustalevy vakio: IP54  
Alustalevy, koroke: IP40
- Ilmankosteus: 0–95%,  
tiivistymätön

### Normit/direktiivit

- EN 301 489-1, EN 301 489-3,  
EN 300 330-1, EN 300 330-2
- RED 2014/53/EU,  
2014/30/EU, 2014/35/EU

Lisätietoja ja tilaustiedot saa dormakaban tuotevaltuutetuista tai järjestelmäkuvauksista.

dormakaba Suomi Oy

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