

# dormakaba Laajennusmoduuli

## 90 30 / 90 31



### Edut

- **Monipuolinen**  
Sopii käyttöön erilaisten ohjauskeskusten kanssa.
- **Erittäin turvallinen**  
Valvotuissa tuloissa (90 31) voidaan käyttää kansikoskettimeen antamia hälytyksiä.
- **Helppo asennus**  
Kytettävien liittimien ansiosta tulo- ja lähtöliitäntöjen määrää on helppo lisätä.

Laajennusmoduulit mahdollistavat käytössä olevien järjestelmien laajentamisen ilman kalliiksi tulevaa kaapelointia. Laajennusmoduulit tuovat järjestelmään lisää binäärisiä tuloliitäntöjä tai reläliitäntöjä.

### Toiminnallisuus

Laajennus sujuu yksinkertaisesti, sillä moduuli liitetään suoraan käytössä olevaan ohjauskeskukseen. Tämä tuo ohjauskeskuksen käyttöön lisää tulo- ja lähtöliitäntöjä.

### Käyttökohteita

- Ovien valvonta
- Hissien ohjaus
- Ovien ohjauksen laajentaminen

### Tekniset tiedot

- Laajennus moduuli 90 31: kahdeksan valvontatuloa (voidaan määritellä yksitellen), sisäinen virransyöttö ja yhteinen maadoitus, potentiaaalivapaat tulot, toiminnan merkkivalot
- Laajennus moduuli 90 30: kahdeksan lähtöä, sisäinen virransyöttö, toiminnan merkkivalot

### Asentaminen

- DIN-kiskoon
- Laajennusmoduuli kytketään ohjauskeskukseen sisäänrakennettujen liittimien avulla

### Yhteensopivuus

Laajennusmoduuli soveltuu käyttöön seuraavien dormakabaohjauskeskusten kanssa:

- ohjauskeskus 92 00
- ovenohjauskeskus 91 15 / 91 25

**Huomaa:** Lukijan toiminnot riippuvat järjestelmästä, jonka kanssa tuotetta käytetään.

### Tekniset tiedot

#### Kotelo/mitat

- Kotelo, ABS musta, painettu kytkentäkaavio
- Kaikki liittännät tehdään kytkettävillä ruuvi liittimillä
- 70 x 99 x 45 mm (P x L x K) sisältäen 17,5 mm kytkettävät ruuvi liittimet ja liittätapistokkeen

#### Liittännät

- Laajennusmoduuli 90 30: Vaihtokosketin; maks. 2A per 30 VAC/DC
- Laajennusmoduuli 90 31: • Tulot maks. 5VDC, virrankulutus maks. 200mA

#### Ympäristö

- Lämpötila: 0 °C – +50 °C
- Ilmankosteus: 0 – 95 %, tiivistymätön
- Suojaluokka: IP 20

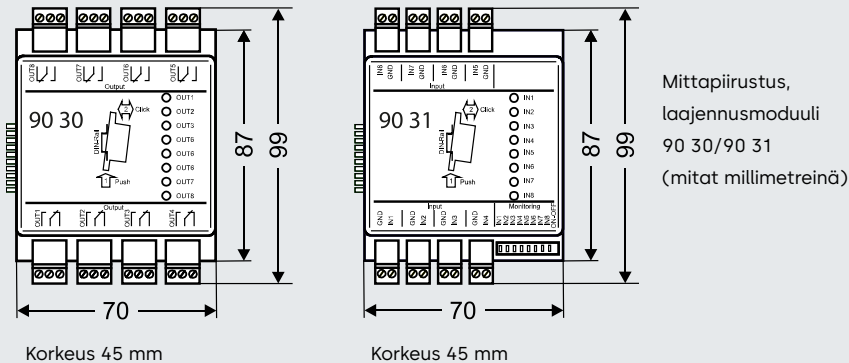
#### Normit/direktiivit

- EN 55 022, EN 55 024
- EN 60 950
- 2004/108/EGng

Lisätietoja ja tilaustiedot saa dormakaban tuoteluettelosta tai järjestelmäkuvauksista.

Tekniset muutokset ovat mahdollisia ilman ennakoilmoitusta.

© 2023 dormakaba. Version 07/2023



### Sitoutumisemme kestävään kehitykseen

dormakaba on sitoutunut edistämään kestävää kehitystä koko arvoketjussaan. dormakaban ympäristötietoselosteissa (EPD) annetaan kvantitatiivisia tietoja tuotteen ympäristövaikutuksista ja sen ekologisesta jalanjäljestä. Lataa EPD ja lue lisää kestävästä kehityksestä [täältä](#) tai QR-koodin kautta.



### Kysyttävää? Autamme sinua mielellämme.

dormakaba Suomi Oy | Mannerheimintie 113, 00280 Helsinki | P: 010-218 81 00 | info.fi@dormakaba.com | www.dormakaba.fi  
EAD\_FAS\_extension-9030-9031\_FI\_0001262\_01