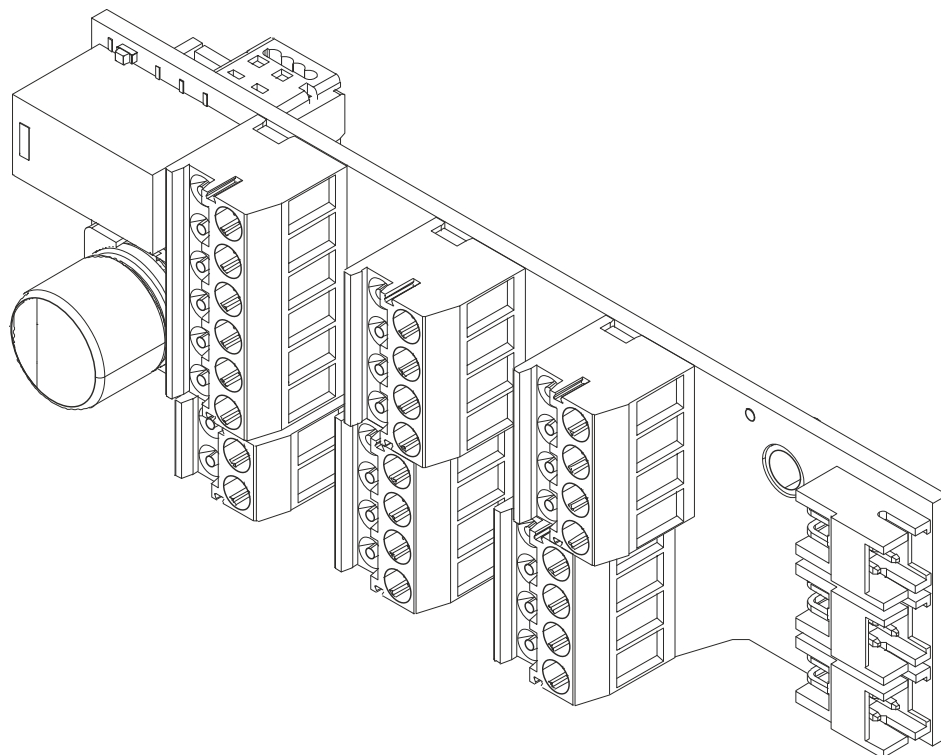


ED monisovitin CAN

Asennusohje



060794 45532/18122 - 05/2025

Sisällysluettelo

1	Tietoja tästä ohjeesta	3
1.1	Sisältö ja tarkoitus	3
1.2	Kohderyhmä	3
1.3	Sovellettavat asiakirjat	3
1.4	Käytetyt symbolit	3
1.4.1	Vaaraluokka	3
2	Turvallisuus	4
2.1	Määritysten mukainen käyttö	4
3	Tuotteen kuvaus	5
3.1	Yleiskuvaus	5
3.2	Tekniset tiedot	5
4	Asennus	6
4.1	Asenna ED-monisovitin CAN	6
4.2	KytKentäkaaviot	8
5	Purkaminen ja hävittäminen	10

1 Tietoja tästä ohjeesta

1.1 Sisältö ja tarkoitus

Tässä asiakirjassa kuvataan ED-monisovittimen CAN asennus ja liittäminen ED 100/ED 250 -käyttökoneistoon.

1.2 Kohderyhmä

Tuotteen saa asentaa ja ottaa käyttöön vain pätevä sähköasentaja.

1.3 Sovellettavat asiakirjat

Asennus- ja käyttöönotto-ohjeet ED 100, ED 250

1.4 Käytetyt symbolit

1.4.1 Vaaraluokka



HUOMAUTUS

Osoittaa mahdollisesti haitallista tilannetta, jossa tuote tai jokin sen ympärillä voi vaurioitua tai aiheuttaa toimintahäiriön.

2 Turvallisuus



HUOMAUTUS

Sähköstaattisen purkauksen aiheuttamat aineelliset vahingot

Sähköstaattinen purkaus voi vahingoittaa osia.

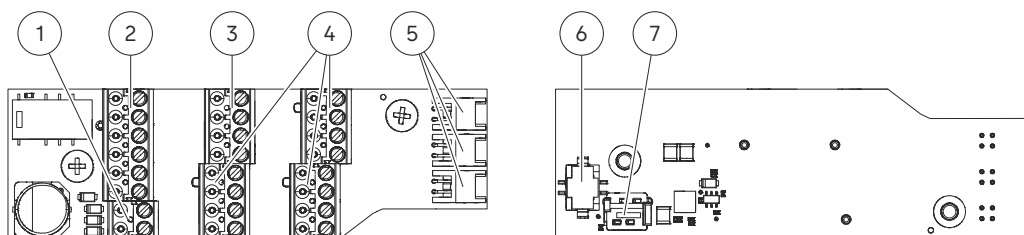
- Maadoita oma kehosi ennen kuin kosketat osaa.
 - Käytä ESD-turvallisia työkaluja.
-

2.1 Määrittysten mukainen käyttö

ED monisovitin CAN on kortti, joka yhdessä ED CAN -liitäntäkortin kanssa mahdollistaa ulkoisen ohjelmakytkimen kytkemisen.

3 Tuotteen kuvaus

3.1 Yleiskuvaus



Kohta	Sijointus
1	Ulkoinen ohjaustulo (syöttöjännite 9-35 V AC/DC)
2	Ulkoinen ohjauslähtö (kaksi erillistä vaihtokosketinta 7-36 V DC, 9-24 V AC)
3	Ohjelmakytkimen liitännät
4	CAN-liitännät
5	CAN-liitännät
6	CAN-liitännän tulo
7	Sisäinen ohjelmakytkimen tulo



ED-liitännäkorttia CAN koskevat ED 100/ED 250 -taajuusmuuttajien asennus- ja käyttöönotto-ohjeissa määritellyt käyttöehdot.



Kun käytät ED monisovitin CAN -korttia, BRC-R-radiovastaanotinta ei voida käyttää.

3.2 Tekniset tiedot

Syöttöjännite	24 V DC $\pm 15\%$
Lämpötila-alue	$-15\text{ °C} - +50\text{ °C}$
Suht. ilmankosteus	$< 93\%$, ei-kondensoiva
Kotelointiluokka	IP20
Mitat	Pituus 90 mm Leveys 30 mm Korkeus 20 mm

4 Asennus

4.1 Asenna ED-monisovitin CAN



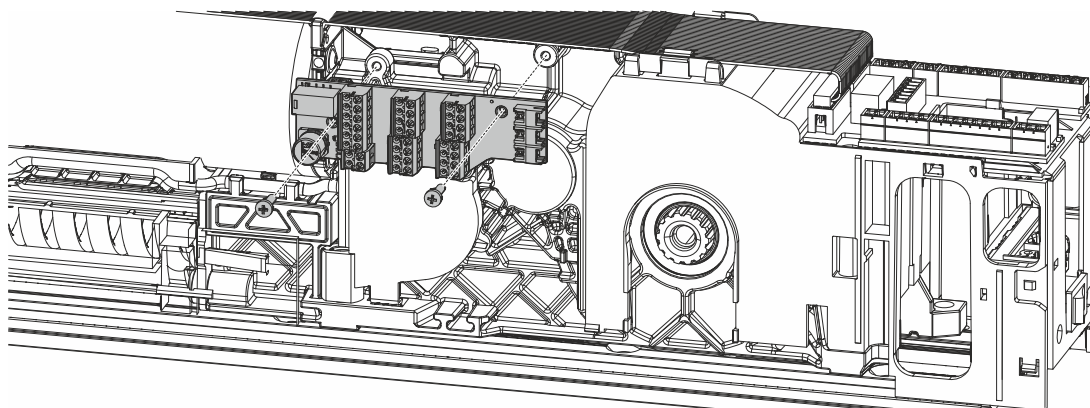
HUOMAUTUS

Kaapeleiden mahdolliset vauriot

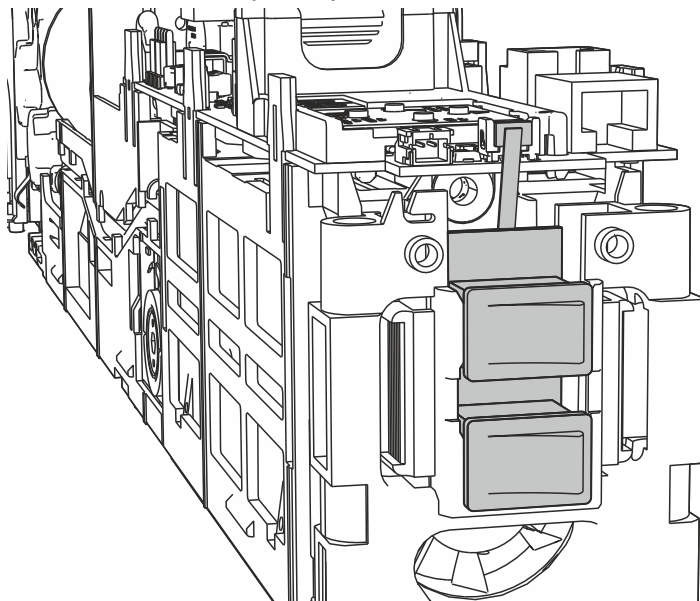
Jos kaapelit joutuvat kosketuksiin liikkuvien osien kanssa, ne voivat vaurioitua.

- Vedä kaikki kaapelit siten, etteivät ne joudu kosketuksiin liikkuvien osien kanssa!

1. Asenna kortti ED-koteloon kahdella mukana toimitetulla ruuvilla.



2. Irrota sisäinen ohjelmakytkin ED:stä.



3. Liitä CAN-monisovitin mukana toimitetulla 4-johdinnauhakaapelilla.
4. Jos ED-liitäntäkortti CAN on asennettu, kytke monisovitin CAN ja ED-liitäntäkortti CAN CAN-kaapelin kautta (liitäntä kortin pohjassa).
5. Liitä CAN-komponentit CAN-monisovittimeen.
6. Kytke päätevastus niihin kahteen CAN-osaan, jotka ovat kauimpana ohjauksesta (mitattuna kaapelin pituudella), tai aktivoi kytkettävät päätevastukset (antureista), katso [Kytchentäkaaviot](#) [► 4.2].

7. Liitä ulkoinen ohjelmakytkin liittimiin 3/31/32/34.

3 = Maadoitus

31 = Automaattinen

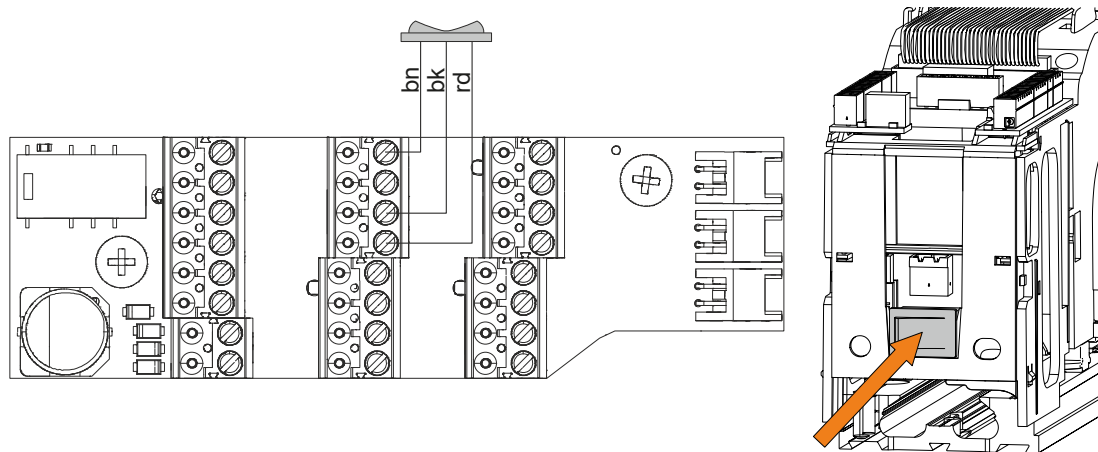
32 = Lähtö

HUOMAUTUS Kun käytetään käyttötapaa "Lähtö", mukana toimitettu diodi on liitettävä liittimiin 31 ja 32 kutistesukkaa käyttäen.

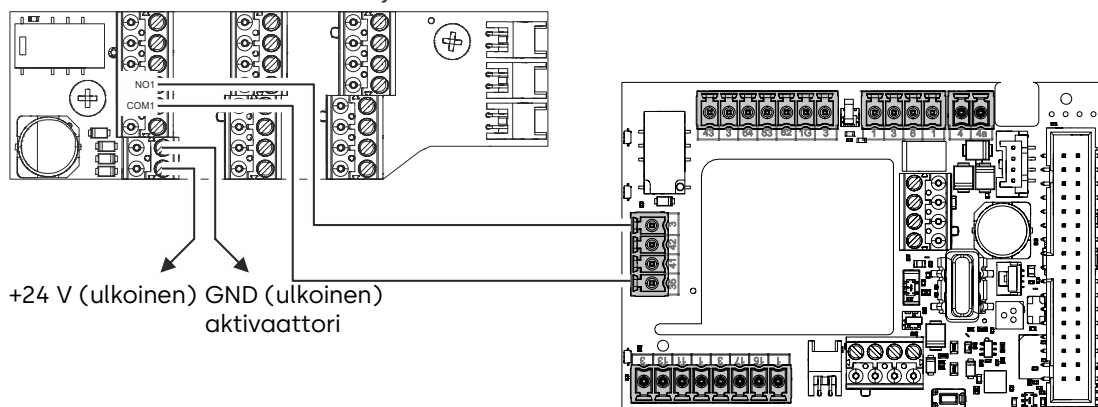
34 = Jatkuvasti auki

VAROITUS! "Osittain auki" -toimintatila ei ole mahdollista kaksilehtisten laitteiden kanssa.

8. Jos ovissa on kaksi lehteä, kytke sisäinen ohjelmakytkin Multi Adapter CANiin.



9. Liitä ulkoinen aktivaattori käyttämällä liittintä 57/ 57a.

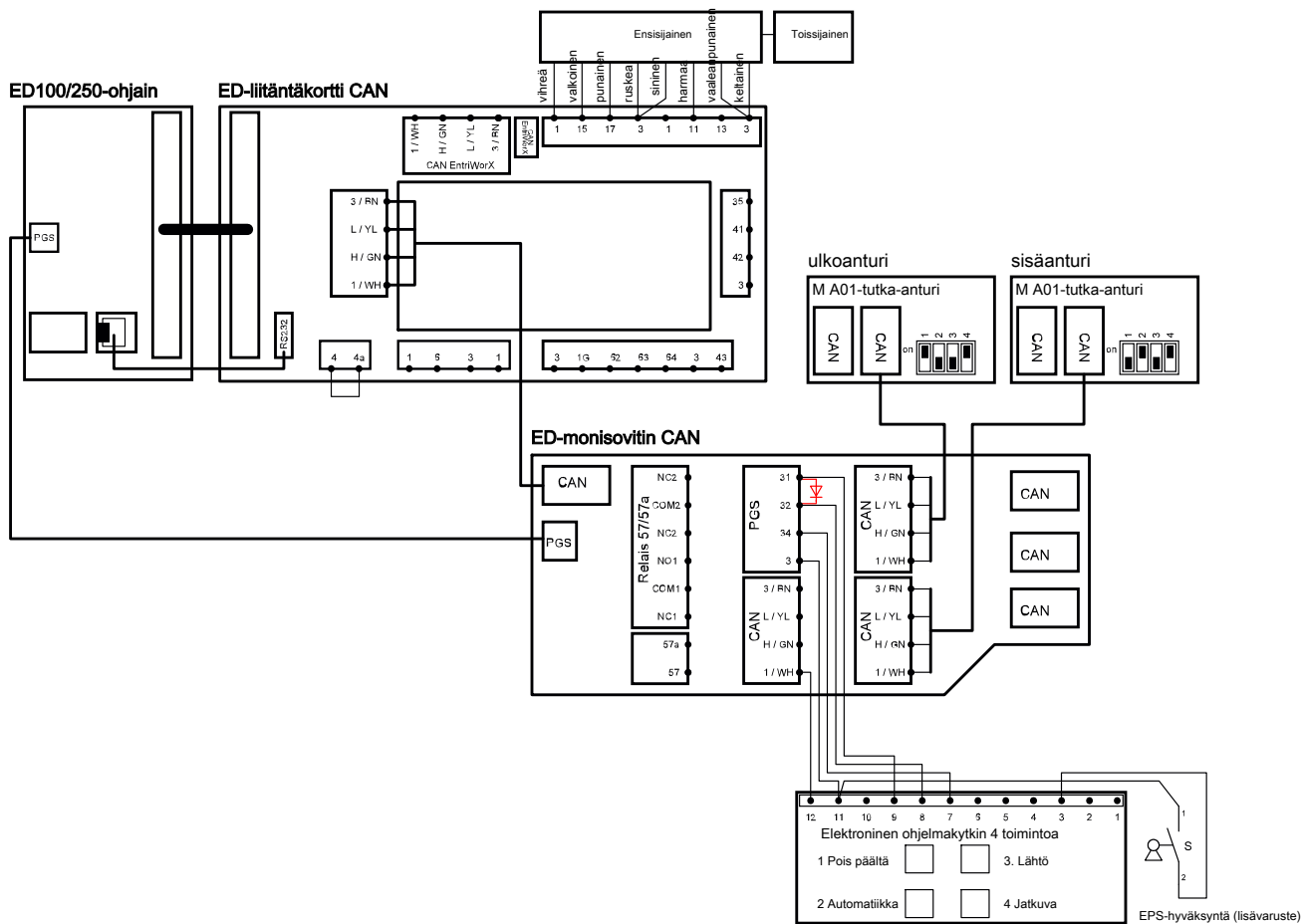


4.2 Kytkentäkaaviot

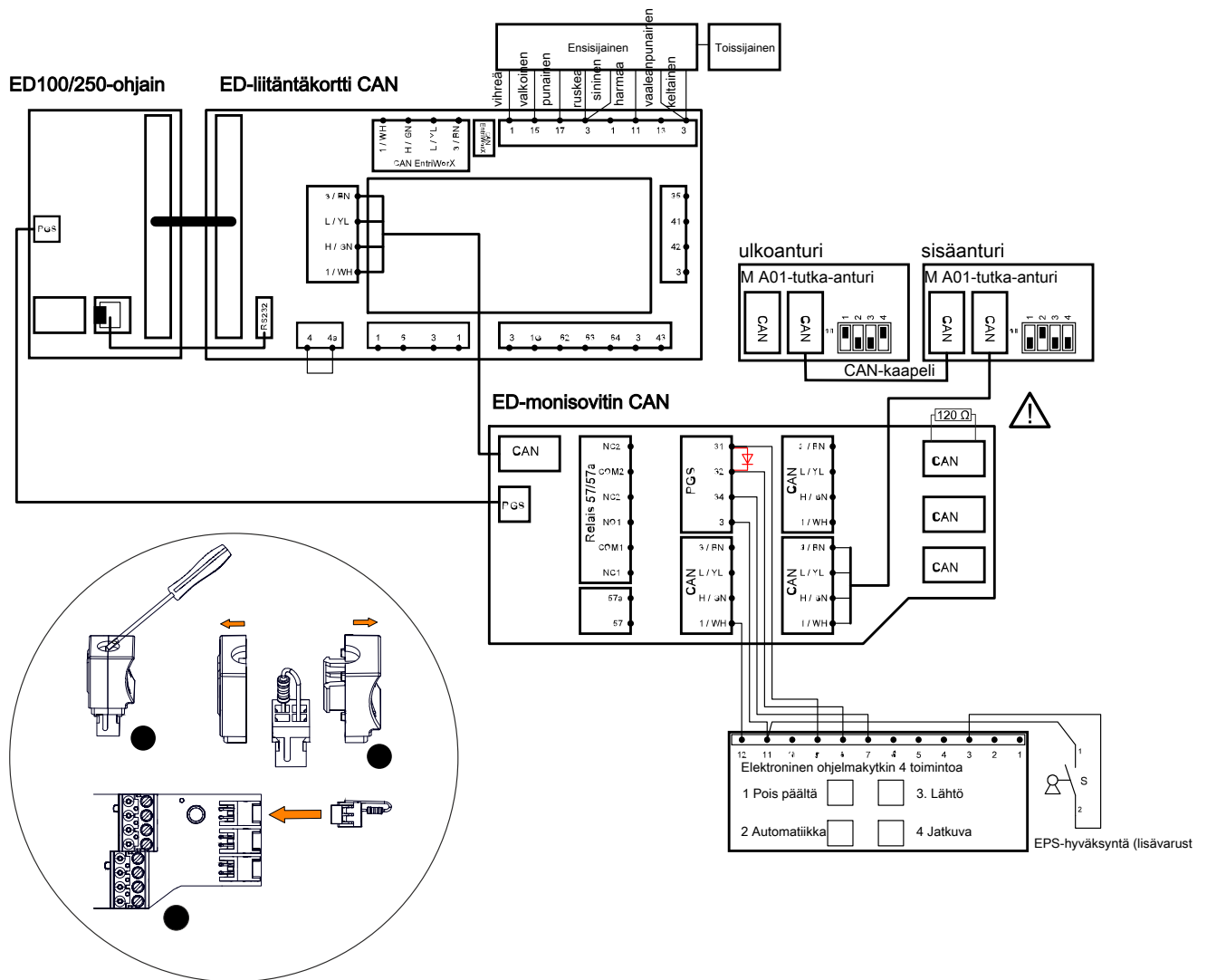


Jos käytetään elektronista ohjelmakytkintä, mukana toimitettu diodi on kytkettävä liittimiin 31 ja 32 kutistesukkaa käyttäen.

Antureiden rinnakkaisliitäntä



Anturien sarjaliitettä



Kun anturit on kytketty sarjaan, tarvitaan jokin seuraavista CAN-kaapeleista:

Tuote	Tuotenumero
CAN-kaapeli 3,4 m	16723101175
CAN-kaapeli 6 m	16723301175
CAN-kaapeli 1,7 m	16727801170
CAN-kaapeli 0,15 m	16723501175
CAN-kaapeli 0,25 m	16723502175

5 Purkaminen ja hävittäminen

Purkaminen tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kuin asennus, ja sen saa tehdä vain koulutettu henkilöstö.



Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä tuote ympäristöystävällisesti viemällä se tätä tarkoitusta varten perustettuun keräyspisteeseen. Noudata voimassa olevaa kansallista lainsäädäntöä.

Muistiinpanot

[illegible]

060794 45532/18122 - 05/2025
Copyright © dormakaba 2025



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Deutschland
+49 2333 793-0

www.dormakaba.com