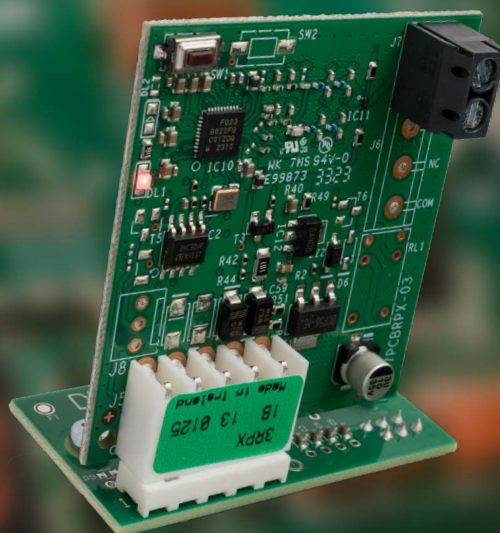




KÄYTTÖOPAS

DAAB RADIO DB513

Tekniset tiedot

Mitat (L x K x S)	45 x 50 x 30 mm
Käyttölämpötila	0–45 °C
Ohjainten/painikkeiden määrä	Maks. 255
Toimintataajuus	433 ja 868 MHz
Suojaluokka	Asennetaan koteloon

Kuvaus

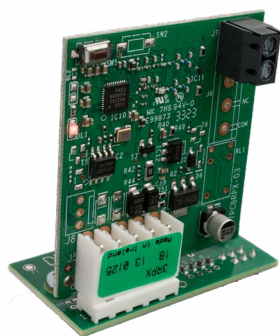
DB513 on EP105-automaatioyksikön lisäkortti. Toimivan yksikön saamiseksi DB513:een on asennettava radiovastaanotin. Radiovastaanottimia on kaksi erilaista:

RP1 FDS, jossa on yksi radiokanava.

RP2 FDS, jossa on kaksi radiokanavaa ja mahdollisuus kytkeä radiokanava 2 pois päältä J3-liittimen jumpperilla.

RP2 FDS:ssä on myös rele, enintään 0,5 A 30 VDC/AC:n jännitteellä. Tämä reletoiminto on riippumaton J3-liittimen jumpperin asennosta.

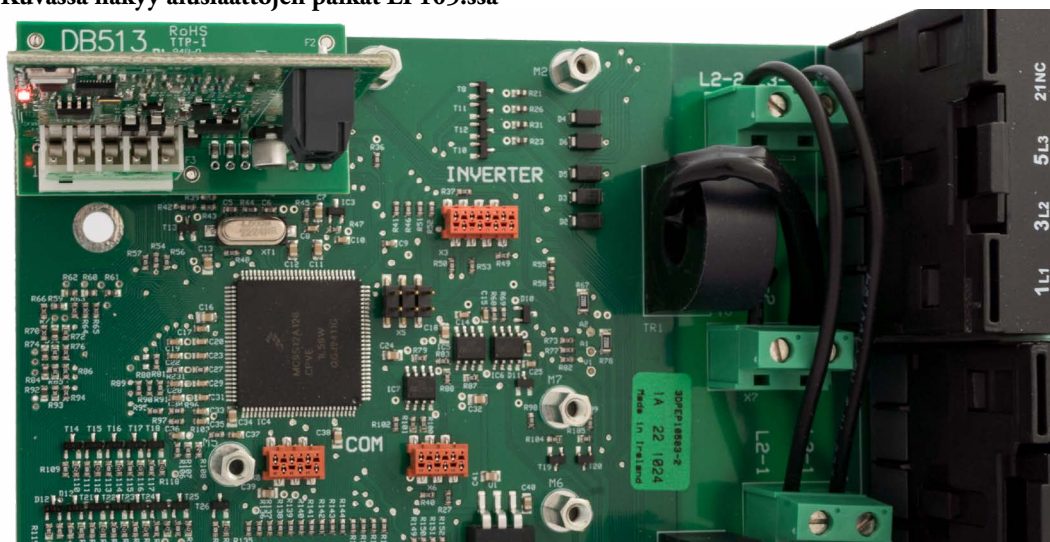
Alla olevassa kuvassa näkyy RP1 FDS asennettuna DB513:een.



DB513:n asennus

1. Pura aina kehoon mahdollisesti kertynyt sähköstaattinen varaus koskettamalla maadoitettua liitäntää ennen asennusta.
2. Katkaise virta automaattisesta ohjausyksiköstä EP105.
3. Kiinnitä DB513-piirilevy paikalleen automaattisen ohjausyksikön välikappaleisiin kahdella M3x5-ruuvilla.
4. Asenna radiovastaanotin, RP1 tai RP2, DB513:een yllä olevan kuvan mukaisesti.
5. Kytke automaattisen ohjausyksikön virransyöttö päälle.

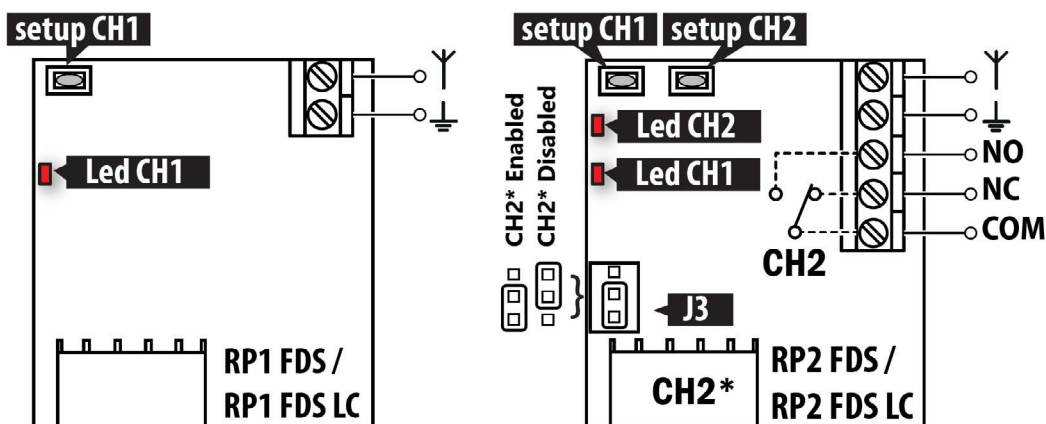
Kuvassa näkyy aluslaattojen paikat EP105:ssä



Käyttöönotto/koodaus

Jotta kaikki käsilähettimet eivät vaikuttaisi kaikkiin radiovastaanottiin, vastaavat käsilähettimen painikkeet ja radiovastaanotin on paritettava toisiinsa. Jokaisella käsilähettimen painikkeella on oma yksilöllinen koodinsa..

- Yhdistä käsilähettimen painike radiovastaanottimen radiokanavaan 1.
 1. Paina radiovastaanottimessa itseoppimispainiketta ”setup CH1” ja vapauta se, kunnes LED ”Led CH1” alkaa vilkkua punaisena.
 2. Paina käsilähettimessä rekisteröitävä painike ja vapauta se.
 3. Kun käsilähetin on rekisteröity radiovastaanottimeen, ”Led CH1” palaa tasaisesti 2 sekuntia ja käsilähetin vilkkuu punaisena ja vihreänä.
 4. Niin kauan kuin radiovastaanotin vilkkuu punaisena, voit lisätä lisää käsilähettimiä. Jos uutta painiketta ei lisätä 20 sekunnin kuluessa, radiovastaanotin palaa normaalitilaan.
 5. Kun radiovastaanotin on takaisin normaalitilassa, tarkista, että ”Led CH1” syttyy, kun vastaavaa käsilähettimen painiketta painetaan.



Kuvassa näkyy kaksi erilaista radiovastaanotinta

- Poista kaikki radiovastaanottimen radiokanavan 1 paritetut käsilähetinpainikkeet
 1. Pidä radiovastaanottimen itseoppimispainiketta ”setup CH1” painettuna, kunnes LED palaa tasaisesti.
 2. Kaikki paritetut käsilähettimet on nyt poistettu.

R-kanavien toiminnan kuvaus automaattisessa ohjauksessa EP105

DB513-lisäkortin avulla ohjausautomaatiossa on käytettävissä yksi tai kaksi ohjelmoitavaa radiotuloa. Radiotulojen määrä määräytyy sen mukaan, mikä radiovastaanotin on asennettu.

Kahden ohjelmoitavan radiotulon kanava-asetukset ovat identtiset, mutta kanavanumero eroaa siten, että tulolla 1 on kanavanumero r1nn ja tulolla 2 on kanavanumero r2nn. Radiotulon 1 asetus on esitetty alla.

Käytä kanavaa r001 lukeaksesi, mikä radiokanava lähettää. Näytetty arvo osoittaa, mitä radiotuloa käytetään.

Huomaa, että EP105 tunnistaa automaattisesti, onko DB513 asennettu.

Käyttötoiminnot radiotulolla

Voit valita seuraavien r-kanavien avulla toiminnon, jota käytetään radiosignaalin avulla.

r160 Käyttötoiminto

Aseta haluttu arvo kanavassa, jotta tulossa tulee käyttöön haluttu toiminto. Arvolla 1 käyttöön tulee avautuminen, arvolla 2 sulkeutuminen ja niin edelleen. Katso säätövaihtoehdot kanavaluettelosta.

r162 Moottorin valinta

Kanavaa käytetään ilmaisemaan, avautuuko moottori 1 tai 2 tai avautuvatko molemmat moottorit tulon aktivoinnin jälkeen. 1 = moottori 1, 2 = moottori 2 ja 3 = moottorit 1 ja 2.

r163 Osittainen avaaminen

Voit ottaa osittaisen avautumisen käyttöön asettamalla kanavan arvoksi 1. Portti avautuu silloin kanavien L216 ja L226 asetetun ajan mukaisesti, kun raja-asentokytkin on käytössä, tai kanaviin L116 ja L126 määritetyn asteluvun verran, kun enkooderi on käytössä. Osittaisen avaamisen aikana sulkemis- ja avaamisliikkeet keskeytetään, kunnes C500:n aika on kulunut umpeen.

r170 Radiotulon esto ohjelmoitavalla tulolla

Voit käyttää kanavaa, kun haluat sulkea radiosignaalilla ohjelmoitavan tulon kautta käytettävän käyttötoiminnon. Tarkasta, että ohjelmoitava tulo on aktiivinen ja että kaikki vaihtoehdot tulossa ovat poissa käytöstä. Kun asetusarvona on 1, radiotulo ei toimi, kun signaali puuttuu ohjelmoitavasta tulosta 1. Aseta haluttu arvo oikean ohjelmoitavan tulon ilmaisemiseksi.

r180 Asemointi

Käytä tätä asetusta, kun haluat, että radiotulo asemoi portin. Aktivoitu tulo avaa portin. Sulkeutumista varten vaaditaan uusi käyttösignaali toisessa tulossa, olipa automaattinen sulkeutuminen asetettu tai ei.

r190 Sulkuavaus

Jos sulku on käytössä, tämän tulon avulla lähetetään komento paikallisen portin avaamisesta ja avauskomennon lähettämisestä eteenpäin kaukoportille.

Kanavaluettelo, r-kanavat

Ohjelmoitava radiotulo 1

Nro	Nimitys	Rajat	Tehdas	Asetettu
r001	Vastaanotetun radiotulon näyttäminen	0–4		
	0	Ei mitään radiovastaanottoa		
	1	Radiotulo 1 ottaa vastaan radiosignaalin		
	2	Radiotulo 2 ottaa vastaan radiosignaalin		
	3	Radiotulo 3 ottaa vastaan radiosignaalin		
	4	Radiotulo 4 ottaa vastaan radiosignaalin		
r160	Käyttötoiminto	0–5	0	
	0	Poissa käytöstä		
	1	Avautuminen		
	2	Sulkeutuminen		
	3	Pysäytys		
	4	Avaa/sulje		
	5	Avaa/pysäytä/sulje		
r162	Moottorin valinta	1–3	3	
	1	Moottori 1		
	2	Moottori 2		
	3	Moottorit 1 ja 2		
r163	Osittainen avaaminen	0–1	0	
	0	Poissa käytöstä		
	1	Avataan rajakytkimellä kanavalla L216/L226 asetetun ajan tai kanavalla L116/L126 asetetun astemäärän mukaisesti, jos käytetään enkooderia. Osittaisen avaamisen aikana sulkemis- ja avaamisliikkeet keskeytetään, kunnes C500:n aika on kulunut umpeen.		
r170	Sulje käyttötoiminto radiotulossa 1.	0–6	0	
	0	Suljettu, tavallinen käyttötoiminto. (Ohjelmoitavalla tulolla ei ole toimintoa radiotulolle 1)		
	1	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 1		
	2	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 2		
	3	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 3		
	4	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 4		
	5	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 5		
	6	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 6		
r180	Pidä auki	0–1	0	
	0	Poissa käytöstä		
	1	Asemointi ilman automaattista sulkeutumista. Nollautuu toisen käyttösignaalin vaikutuksesta		
r190	Sulkuavaus	0–1	0	
	0	Poissa käytöstä		
	1	Lähetää avaussignaalin kauko-oveen, jos r160 on asetettu arvoon 1, "Avautuminen"		

Ohjelmoitava radiotulo 2

Nro	Nimitys	Rajat	Tehdas	Asetettu
r001	Vastaanotetun radiotulon näyttäminen	0–4		
	0	Ei mitään radiovastaanottoa		
	1	Radiotulo 1 ottaa vastaan radiosignaalin		
	2	Radiotulo 2 ottaa vastaan radiosignaalin		
	3	Radiotulo 3 ottaa vastaan radiosignaalin		
	4	Radiotulo 4 ottaa vastaan radiosignaalin		
r260	Käyttötoiminto	0–5	0	
	0	Poissa käytöstä		
	1	Avautuminen		
	2	Sulkeutuminen		
	3	Pysäytys		
	4	Avaa/sulje		
	5	Avaa/pysäytä/sulje		
r262	Moottorin valinta	1–3	3	
	1	Moottori 1		
	2	Moottori 2		
	3	Moottorit 1 ja 2		
r263	Osittainen avaaminen	0–1	0	
	0	Poissa käytöstä		
	1	Avataan rajakytkimellä kanavalla L216/L226 asetetun ajan tai kanavalla L116/L126 asetetun astemäärän mukaisesti, jos käytetään enkooderia. Osittaisen avaamisen aikana sulkemis- ja avaamisliikkeet keskeytetään, kunnes C500:n aika on kulunut umpeen.		
r270	Sulje käyttötoiminto radiotulossa 2.	0–6	0	
	0	Suljettu, tavallinen käyttötoiminto. (Ohjelmoitavalla tulolla ei ole toimintoa radiotulolle 2)		
	1	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 1		
	2	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 2		
	3	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 3		
	4	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 4		
	5	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 5		
	6	Toiminto vain, kun signaali ohjelmoitavalla tulolla 6		
r280	Pidä auki	0–1	0	
	0	Poissa käytöstä		
	1	Asemointi ilman automaattista sulkeutumista. Nollautuu toisen käyttösignaalin vaikutuksesta		
r290	Sulkuavaus	0–1	0	
	0	Poissa käytöstä		
	1	Lähetää avaussignaalin kauko-oveen, jos r260 on asetettu arvoon 1, "Avautuminen"		

Vianmääritys

Kuvaus	Mahdollinen syy, vinkki
Vastaanotin ei toimi, kun lähettimen painiketta painetaan.	Radiovastaanotin ei ole kytketty oikein. Tarkista vastaanottimen liitäntä. Onko lähetinpainike paritettu vastaanottimeen? Jos vastaanottimeen on paritettu useampi kuin yksi lähetin, tarkista, toimiiko toinen lähetin.
Käsilähettimen vihreä LED ei syty, kun lähettimen painiketta painetaan.	Käsilähettimen paristo on tyhjä. Vaihda paristo.
Kantama on liian lyhyt.	Viallinen akku, vaihda akku. Tarkista antennin liitäntä.
Käsilähettimen punainen LED vilkkuu.	Huono akku, vaihda akku
Käsilähetin palaa punaisena, kun lähettimen painiketta painetaan.	Käsilähettimeen syttyy punainen valo, kun lähettimen painiketta painetaan.
Radiokanava 2 ei toimi RP2-radiovastaanotimessa.	Onko J3-liittimen jumbperi oikeassa asennossa?

**Eikä radiojärjestelmä sittenkään toimi tyydyttävästi?
Ota yhteyttä FAAC Nordic AB:hen tukea varten.**

Lisävarusteet

			
Kauko-ohjain Tuotenro 016111	Kauko-ohjain Tuotenro 016112	Tuotenro 016299	

Muistiinpanoja:

[illegible]

