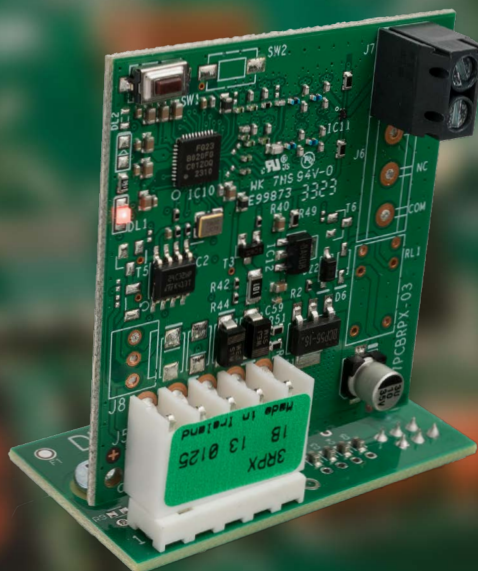




BRUKSANVISNING FAAC RADIO DB513

Teknisk data

Mått (BxHxD)	50 x 63 x 26 mm
Temperaturområde	0 - 45 °C
Antal sändare/knappar	Max 255
Arbetsfrekvens	433 och 868 MHz
Skyddsklass	Internt montage

Beskrivning

DB513 är ett tilläggskort för styrautomatik EP105.

För att få en fungerande enhet ska en radiomottagare monteras på DB513. Det finns två olika radiomottagare:

RP1 FDS med en radiokanal.

RP2 FDS med två radiokanaler och med möjlighet att stänga av radiokanal 2 med en bygel på J3. RP2 FDS har även ett relä, max 0,5 A vid 30 VDC/AC. Denna reläfunktion är oberoende av bygelns position på J3.

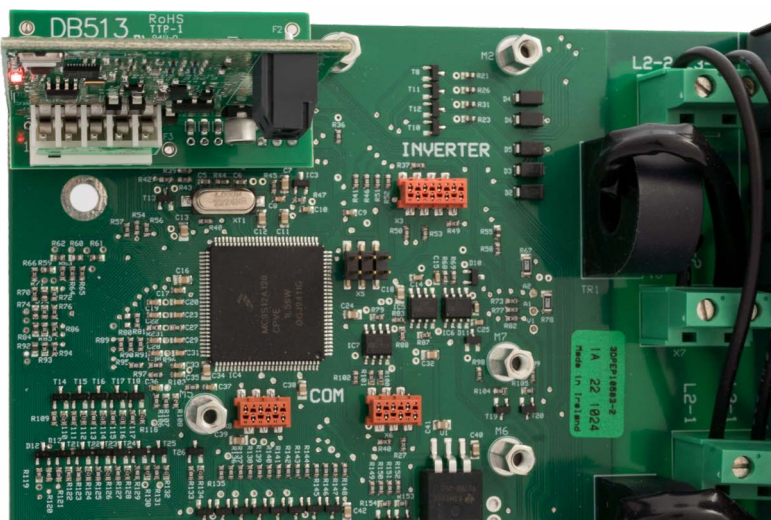
Bilden nedan visar RP1 FDS monterad på DB513.



Montering

1. Ladda ur eventuell personlig elektrostatisk laddning genom att ta i en jordad anslutning innan montering.
2. Bryt spänningen till styrautomatiken.
3. Skruva fast kretskortet med de 2 medföljande skruvarna, M3 x 5, på distanserna på styrautomatiken.
4. Montera radiomottagaren, RP1 eller RP2, på DB513 enligt bilden ovan.
5. Slå på spänningen till styrautomatiken igen.

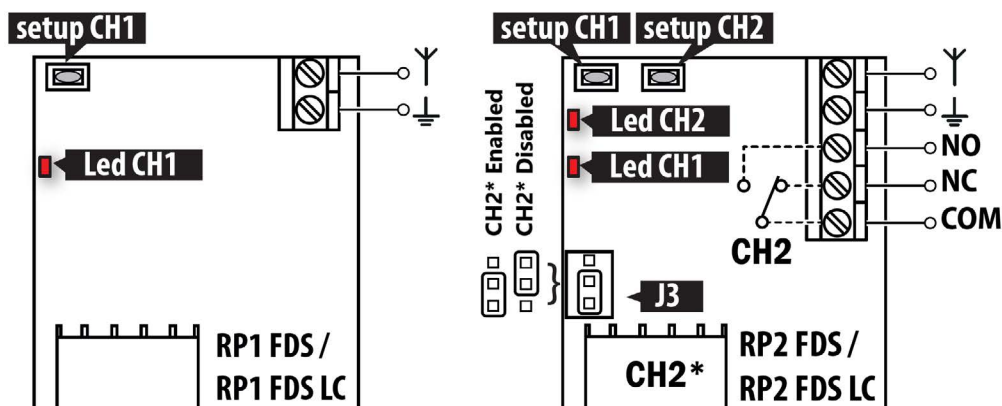
Bilden visar DB513, med RP1, monterat uppe i det vänstra hörnet av EP105



Drifttagning

För att inte alla handsändare ska påverka alla radiomottagare måste respektive handsändarknapp och radiomottagare paras ihop. Varje knapp på en handsändare har en egen unik kod.

- Para ihop en tryckknapp på en handsändare med en radiomottagares radiokanal 1.
 1. På radiomottagaren trycker du och släpper upp självinlärningsknappen "setup CH1" så att lysdioden "Led CH1" börjar blinka rött.
 2. På handsändaren trycker du på och släpper upp den knapp du vill registrera.
 3. Då handsändaren är registrerad i radiomottagaren lyser "Led CH1" med fast sken i 2 sekunder och handsändare blinkar med rött och grönt.
 4. Så länge som radiomottagaren blinkar rött kan fler handsändare läggas till. Om ingen ny knapp läggs till inom 20 sekunder, återgår radiomottagaren till normalläge.
 5. Då radiomottagaren åter är i normalläge, kontrollera att "Led CH1" tänds när motsvarande knapp på handsändaren trycks.



Bilden visar de två olika radiomottagarna.

- Radera alla parade handsändarknappar från minnet för radiokanal 1.
 1. Håll inne självinlärningsknappen "setup CH1", på radiomottagaren, tills lysdioden lyser med fast sken.
 2. Alla ihopparade handsändare är nu raderade.

Funktionsbeskrivning av r-kanaler

Med tilläggskort DB513 finns en eller två programmerbara radioingångar att tillgå i styrautomatiken. Antalet radioingångar bestäms av vilken radiomottagare som anslutits.

Kanalinställningarna för de 2 programmerbara radioingångarna är identiska med skillnad för kanalnummer där ingång 1 har kanalnummer r1nn, ingång 2 har kanalnummer r2nn. Här nedan visas inställning för radioingång 1.

Använd kanal r001 till att avläsa vilken radiokanal som sänder, värdet som visas indikerar vilken radioingång som används.

Notera att EP105 automatiskt känner av om DB513 är monterad.

Manövreringsfunktioner med radioingång

Med hjälp av följande r-kanaler kan funktion vid radiosignal väljas.

r160 Manövreringsfunktion

Ställ in önskat värde i kanalen för att ingången skall få den funktion som förväntas. Värde 1 ger öppna, 2 stäng osv. Se kanalförteckning för alla inställningsbara alternativ.

r162 Motorval

Denna kanal används för att ange om motor 1, 2 eller båda skall öppna vid aktiverad ingång för EP105-2.

r163 Partiell öppning

Önskas partiell öppning ställs denna kanal till värde 1, porten öppnar då enligt inställd tid i L216 och L226 då gränslägesbrytare används eller angivet antal grader i L116 och L126 då encoder används.

Under partiell öppning kommer stäng- och öppna-manövrar att pausas tills dess tiden i C500 löpt ut.

r170 Blockera radioingång via programmerbar ingång

Denna kanal används för att stänga av radioingångens manövreringsfunktion med hjälp av en programmerbar ingång. Se till att den programmerbara ingången är aktiv samt alla alternativ i ingången är avstängda. Vid värde 1 kommer då radioingången att vara funktionslös vid avsaknad av signal på programmerbar ingång 1. Ställ önskat värde för att ange korrekt programmerbar ingång.

r180 Uppställning

Använd denna inställning för att radioingången ska ställa upp porten. Det innebär att aktiverad ingång öppnar porten och ny manöversignal krävs på annan ingång för att den ska stänga, oavsett inställning för automatisk stängning.

r190 Slussöppning

Används sluss så används denna ingång för att skicka kommando att lokal port skall öppna samt vidarebefordra öppnakommandot till fjärr-porten.

Kanalförteckning, r-kanaler

Programmerbar radioingång 1

Nr.	Benämning	Gränser	Fabrik	Inställt
r001	Visning av mottagen radioingång	0 - 2		
	0	Ingen radiomottagning		
	1	Radioingång 1 tar emot radiosignal		
	2	Radioingång 2 tar emot radiosignal		
r160	Manövreringsfunktion	0 - 5	0	
	0	Avstängd		
	1	Öppna		
	2	Stäng		
	3	Stopp		
	4	Öppna/Stäng		
	5	Öppna/Stopp/Stäng		
r162	Motorval*	1 - 3	3	
	1	Motor 1		
	2	Motor 2		
	3	Motor 1 och Motor 2		
r163	Partiell öppning	0 - 1	0	
	0	Avstängd		
	1	Öppning enligt inställd tid i kanal L216/L226* vid gränslägesbrytare eller antal grader i L116/L126* om enkoder används. Under partiell öppning kommer stäng- och öppna-manövrar att pausas tills dess tiden i C500 löpt ut.		
r170	Villkorad manövreringsfunktion	0 - 6	0	
	0	Normal manövreringsfunktion. (Programmerbar ingång har ingen påverkan på manövreringsfunktion)		
	1	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 1		
	2	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 2		
	3	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 3		
	4	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 4		
	5	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 5		
	6	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 6		
r180	Uppställning	0 - 1	0	
	0	Avstängd		
	1	Uppställning utan automatisk stängning. Återställs av annan manöversignal		
r190	Slussöppning	0 - 1	0	
	0	Avstängt		
	1	Skickar öppnasignal till fjärrport, om r160 är satt till 1, "Öppna"		

*Visas endast vid EP105-2

Programmerbar radioingång 2

Nr.	Benämning	Gränser	Fabrik	Inställt
r001	Visning av mottagen radioingång	0 - 2		
	0	Ingen radiomottagning		
	1	Radioingång 1 tar emot radiosignal		
	2	Radioingång 2 tar emot radiosignal		
r260	Manövreringsfunktion	0 - 5	0	
	0	Avstängd		
	1	Öppna		
	2	Stäng		
	3	Stopp		
	4	Öppna/Stäng		
	5	Öppna/Stopp/Stäng		
r262	Motorval*	1 - 3	3	
	1	Motor 1		
	2	Motor 2		
	3	Motor 1 och Motor 2		
r263	Partiell öppning	0 - 1	0	
	0	Avstängd		
	1	Öppning enligt inställd tid i kanal L216/L226* vid gränslägesbrytare eller antal grader i L116/L126* om enkoder används. Under partiell öppning kommer stäng- och öppna-manövrar att pausas tills dess tiden i C500 löpt ut.		
r270	Villkorad manövreringsfunktion	0 - 6	0	
	0	Normal manövreringsfunktion. (Programmerbar ingång har ingen påverkan på manövreringsfunktion)		
	1	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 1		
	2	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 2		
	3	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 3		
	4	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 4		
	5	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 5		
	6	Manövreringsfunktion möjlig vid signal på programmerbar ingång 6		
r280	Uppställning	0 - 1	0	
	0	Avstängt		
	1	Uppställning utan automatisk stängning. Återställs av annan manöversignal		
r290	Slussöppning	0 - 1	0	
	0	Avstängt		
	1	Skickar öppnasignal till fjärrport, om r260 är satt till 1, "Öppna"		

*Visas endast vid EP105-2

Felsökning

Beskrivning	Eventuell orsak, tips
Mottagaren fungerar ej när sändarknappen trycks.	Mottagaren är fel inkopplad. Se över inkoppling av mottagare. Är sändarknappen parat med mottagaren? Om fler handsändare är parade till mottagaren, kontrollera om någon annan handsändare fungerar.
Handsändarens gröna lysdiod lyser ej när sändarknappen trycks.	Batteriet är tomt i handsändaren. Byt batteri. Handsändaren är trasig, kontakta FAAC Nordic
Räckvidden har minskat.	Dåligt batteri, byt batteri. Antennen är skadad eller felinstallerad. Kontrollera antennanslutningen.
Handsändarens röda lysdiod blinkar.	Dåligt batteri, byt batteri
Handsändaren lyser röd då sändarknappen trycks.	Handsändare behöver konverteras från SLH till FDS-radio
Radiokanal 2 fungerar inte vid RP2.	Sitter bygeln på J3 i rätt position?

Fungerar radiosystemet ändå inte tillfredställande?

Kontakta FAAC Nordic AB för support.

Tillbehör

			
Handsändare 2 knappar Art. nr.: 016111	Handsändare 4 knappar Art. nr.: 016112	Färgat gummiskydd Art. nr.: 016299	

