

# BRUKSANVISNING MAGNETLÅS DB310 FÖR EP103/EP104

Bruksanvisning utgåva 2



FAAC Nordic AB

BOX 125, SE-284 22 PERSTORP SWEDEN, ☎ +46 435 77 95 00, ✉ support@faac.se

www.faac.se

**Teknisk data**

Mått (BxHxD)	36x90x62 mm
Matningsspänning	24VDC
Temperaturområde	0 till 50 °C
Utgång	1 st max 1A magnet
Indikeringar	2 st lysdioder
Skyddsklass	Kretskortet är avsett för internt montage i kapsling.

## Säkerhetsanvisningar

Se bruksanvisningen för styrautomatiken EP103/EP104.

## Allmän beskrivning

Tilläggskort som avmagnetiserar och släpper magneten i ca 3 sek. Avmagnetisering sker vid varje start av grinden, både i öppnande och stängande rörelse.

Rekommenderad strömförsörjning till kortet och magneten är DAAB's nätaggreat SPD.

## Montering

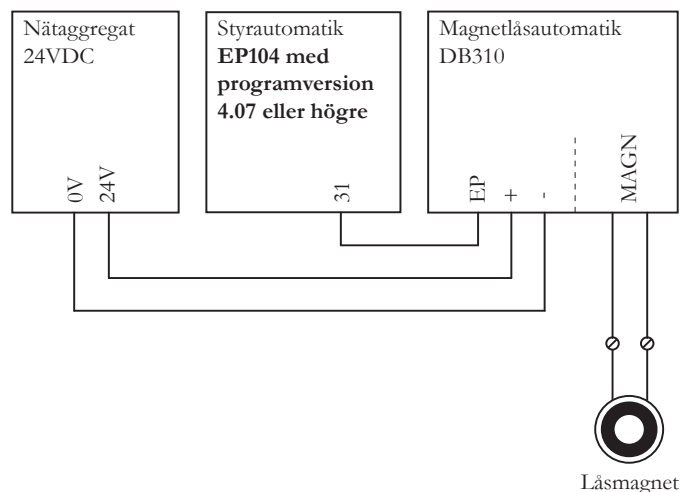
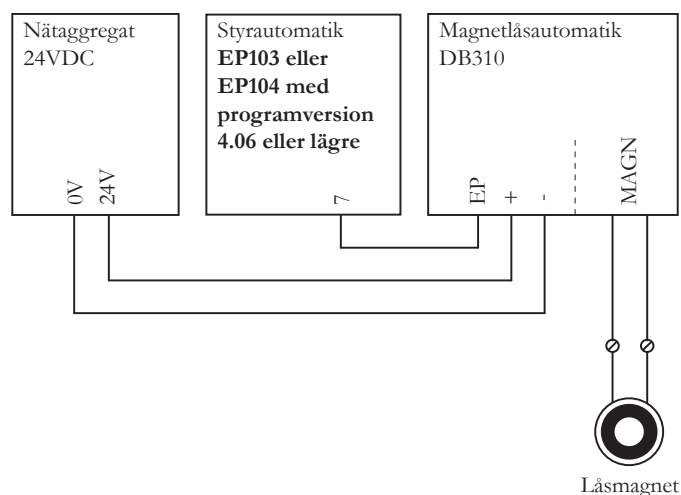
1. Bryt spänning till styrautomatiken.
2. Fäst DB310 på DIN-skena.
3. Koppla in kortet enligt inkoppling.

## Inkoppling

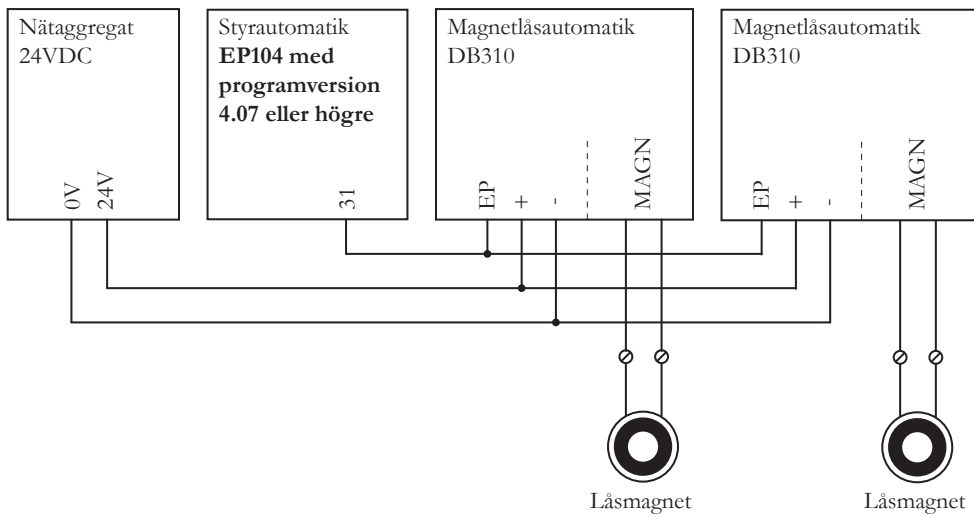
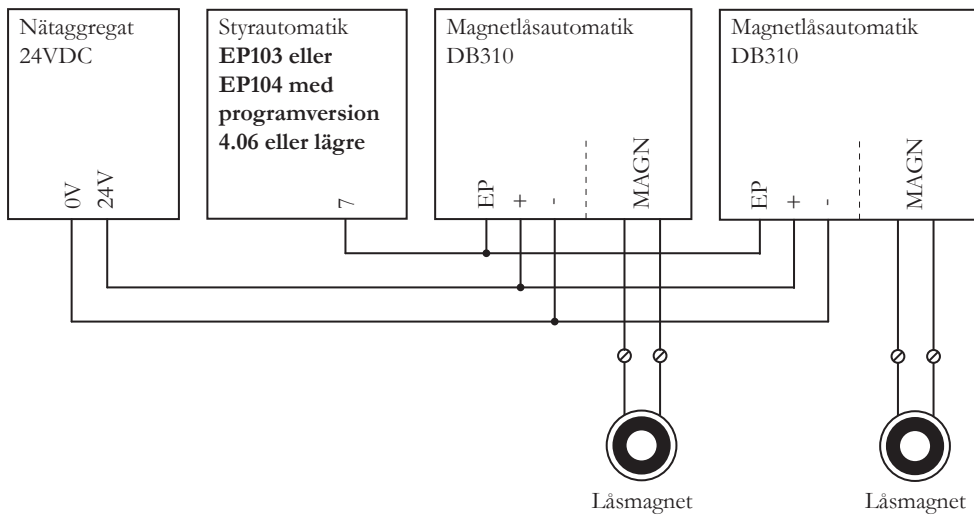
Notera att inkopplingen av DB310 är olika beroende på version av EP-kort och programvara, se bilderna nedan.

Inkoppling skall göras av behörig installatör.

### Inkopplingsexempel för ett magnetlås:



### Inkopplingsexempel för två magnetlås:



### Indikeringar

Spänning till magnet

Avmagnetisering



## Inställningar för EP103 med magnetlås

Vid användning av elektriskt magnetlås måste magnetismen hinna släppa innan grinden får starta. Det går därför att fördröja starten av grinden med en ställbar tid i kanal C39, 0,00 till 0,99 sekunder. Normalt ska C39 behållas på sitt startvärde 0,00, men om magneten håller kvar grindbladet vid starten måste värdet ökas tills dess att den inte gör det längre.

Är magnetlåset av överlappstyp, vilket DAAB:s är, måste fördröjningstiden mellan halvorna justeras i kanal C38, 0,1 till 9,9 sekunder. En grundinställning är 3,0 sekunder, dvs från det att den första halvan startat tar det 3 sekunder innan den andra halvan startar. Vid start i stängt läge är det alltid motor 1 som startar först, tänk därför på hur magnetlåsets båda halvorna ska monteras.

I övrigt, se drifttagning för grind avsnitt magnetlås, i bruksanvisning för EP103.

Nr.	Benämning	Gränser	Fabrik	Inställt
C38	Tidsfördröjning innan andra motorn startar. Vid öppnande rörelse tills motor 2 startar och stängande motor 1	0,1 - 9,9	0,1	
C39	Tidsfördröjning innan första motorn startar. Vid öppnande rörelse tills motor 1 startar och stängande motor 2	0,00 - 0,99	0,00	

## Inställningar för EP104 med magnetlås

Vid användning av elektriskt magnetlås måste magnetismen hinna släppa innan grinden får starta. Det går därför att fördröja starten av grinden med en ställbar tid i kanal C470, 0,00 till 0,99 sekunder. Normalt ska C470 behållas på sitt startvärde 0,00, men om magneten håller kvar grindbladet vid starten måste värdet ökas tills dess att den inte gör det längre.

Är magnetlåset av överlappstyp, vilket DAAB:s är, måste fördröjningstiden mellan halvorna justeras i kanal C460, 0,1 till 9,9 sekunder. En grundinställning är 3,0 sekunder, dvs från det att den första halvan startat tar det 3 sekunder innan den andra halvan startar. Vid start i stängt läge är det alltid motor 1 som startar först, tänk därför på hur magnetlåsets båda halvorna ska monteras.

Nr.	Benämning	Gränser	Fabrik	Inställt
C460	Tidsfördröjning innan andra motorn startar. Vid öppnande rörelse tills motor 2 startar och stängande motor 1	0,1 - 9,9	0,1	
C470	Tidsfördröjning innan första motorn startar. Vid öppnande rörelse tills motor 1 startar och stängande motor 2	0,00 - 0,99	0,00	



**FAAC**