

DDR

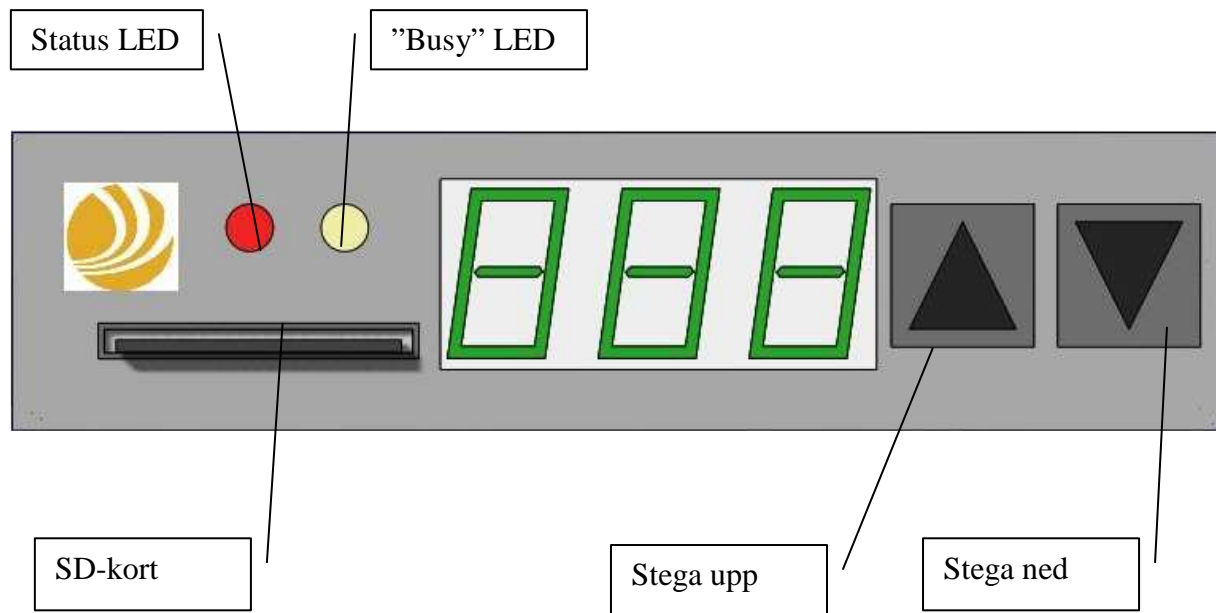
DISK DRIVE REPLACEMENT
TILL
ABB ROBOTICS S2 -SYSTEM



Beskrivning

DDR ersätter alla** gamla diskettstationer. Den monteras på den befintliga platsen för diskettstationen.

DDR använder ett SD-kort för säker lagring av data, som rymmer 200 "disketter". Den aktiva disken visas på displayen. Diskbyte utförs med pilknapparna, och sker på ca 5 sekunder. För att gå direkt till disk 200 – tryck in båda knapparna samtidigt.



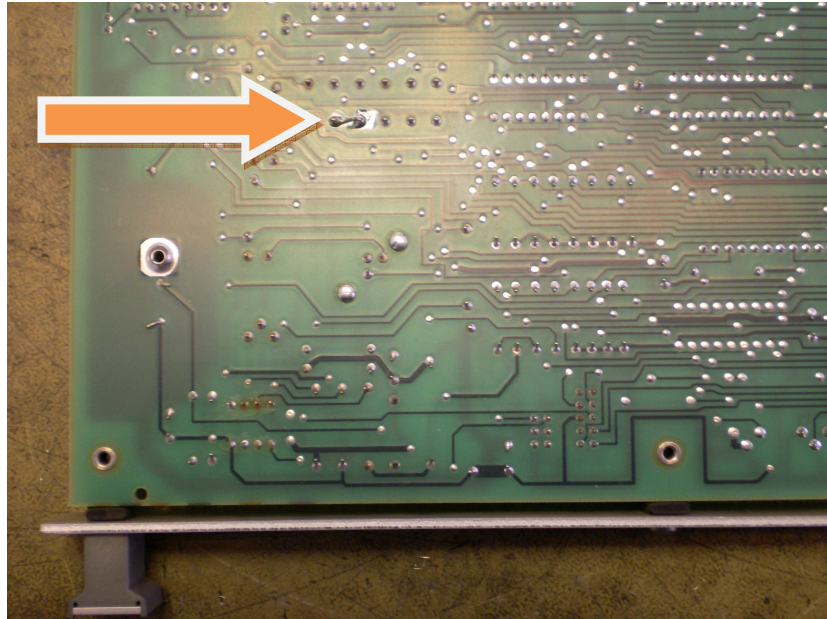
LED	Färg	Beskrivning
Status	Grön	Normal funktion
Status	Röd	Fel på SD-kort eller DDR
Busy	Gul	Upptagen. I detta läge ska man ej spara något till DDR.

**DDR finns till ABB:s samtliga robotsystem: S2, S3, S4, S4C, S4C+ med DSQC540 dator.

Före installation

Styrkortet DSMC110 behöver modifieras innan installationen för att floppyenheten ska erhålla kontinuerlig 5V-matning. Efter modifiering kommer den gröna dioden på floppyenheten (DDR) att lysa konstant.

1. Slå av huvudbrytaren och ta ut styrkortet DSMC110 ur styrskåpet
2. Löd in en bygel på relä K1 (se pil nedan)
3. Återmontera DSMC110 och slå på huvudbrytaren



Installation

DDR har samma formfaktor som den äldre floppyenheten och monteras på samma plats.

1. Demontera gamla floppyenheten och montera DDR på dess plats
2. Anslut **endast** 5V-matningskabeln
3. Vänta tills gul diod slocknar (ca 5 sek)
4. Anslut bandkabeln. Om det inte fungerar är kontakten felvänd. Vänd på kontakten och testa funktionen igen.

Mjukvara

SD-kortet har ingen vanlig formatering (FAT) som kan läsas direkt i en PC.

För att hantera SD-kortet i en PC används programmet "DDR PC Software 2", som kan laddas ned från www.swerob.se.

Funktioner i programmet:

- Backup/Återställning av SD-kortet och/eller enskilda "SD-disketter"
- Utskriftslista kan skapas och skrivas ut för att ha ordning på de diskar som används. Mycket bra att sätta upp vid robotsystemet!

Viktigt:

- SD-kortet är inte förformaterat vid leverans. Varje SD-diskett 1-200 måste initieras i robotsystemet ("Finger→Disk→Init") innan användning.
- Använd alltid SD-kort 900061 för S2. Vi ger ingen support eller garanti för andra typer av kort.
- Formatera aldrig ditt SD-kort i datorn med hjälp av Windows formateringsverktyg. Om formateringsbehov finns, gör initiering i robotsystemet.
- Systemkrav PC: Windows XP, Windows Vista, Windows 7 eller Windows 8. Microsoft .net 3.5 eller nyare. Inbyggd eller extern kortläsare.

Överföring av program och parametrar till SD-kortet

Eftersom disketter, program och parametrar till S2-systemet aldrig kan redigeras på en vanlig PC, måste man föra över programmen och parametrarna till SD-kortet via robotsystemet. Detta görs naturligtvis bara en gång.

1. Från floppyenheten, ladda in det block i robotsystemet som ska överföras till SD-kortet
2. Utan att bryta spänningen, lossa kablarna till floppyenheten
3. Anslut 5V-matningskabeln till DDR och vänta tills gul diod slocknat
4. Anslut bandkabeln till DDR. Om det inte fungerar, vänd på kontakten.
5. Ställ in DDR på önskat diskettnummer. Spara program/parametrar (till FS).

Upprepa för alla önskade programblock.



Teknisk specifikation

Artikelnummer	90005
Anslutning	34 pin floppy anslutning
Kapacitet	200 x 720kb (DD-disk)
Miljöspecifikation	Arbetstemperatur 8 C – 50 C
Dimensioner	143x103x27mm
Vikt	0,5 kg
Matningsspänning	DC 4,6 till 5,3 V
Typisk strömförbrukning	300mA
Systemkrav	ASEA/ABB S2 Industrirobotsystem
Garanti	1 år
SD Flashkort som stöds	SDHC kort (art.nr. 900061)

www.swerob.se
www.globalrobotparts.com

