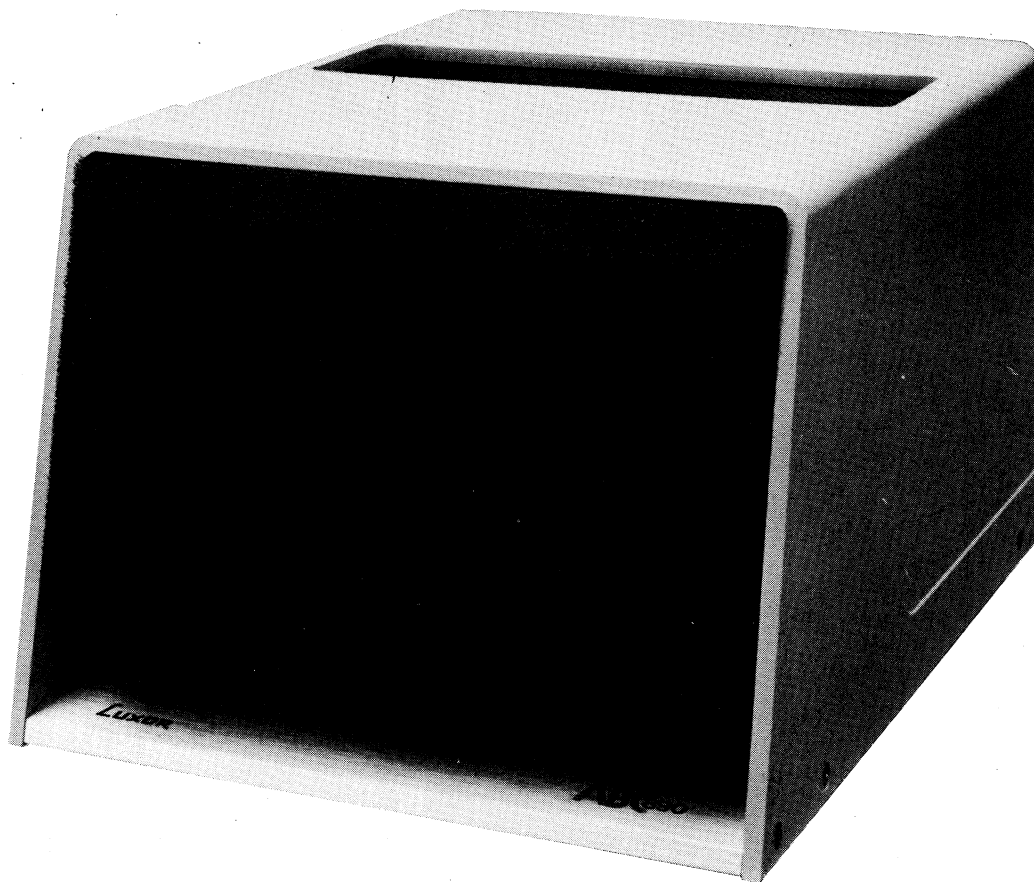


LUXOR

Expansionsenhet ABC 890 Bruksanvisning

ABC 890 Expansion Unit User's Manual



ABC 800[®]

LUXOR
Datorer

Beskrivning

Expansionsenhet ABC 890 används för att öka ABC 800-datorns kommunikationsmöjligheter. Detta sker genom anslutning av expansionskort som placeras i expansionsenheten.

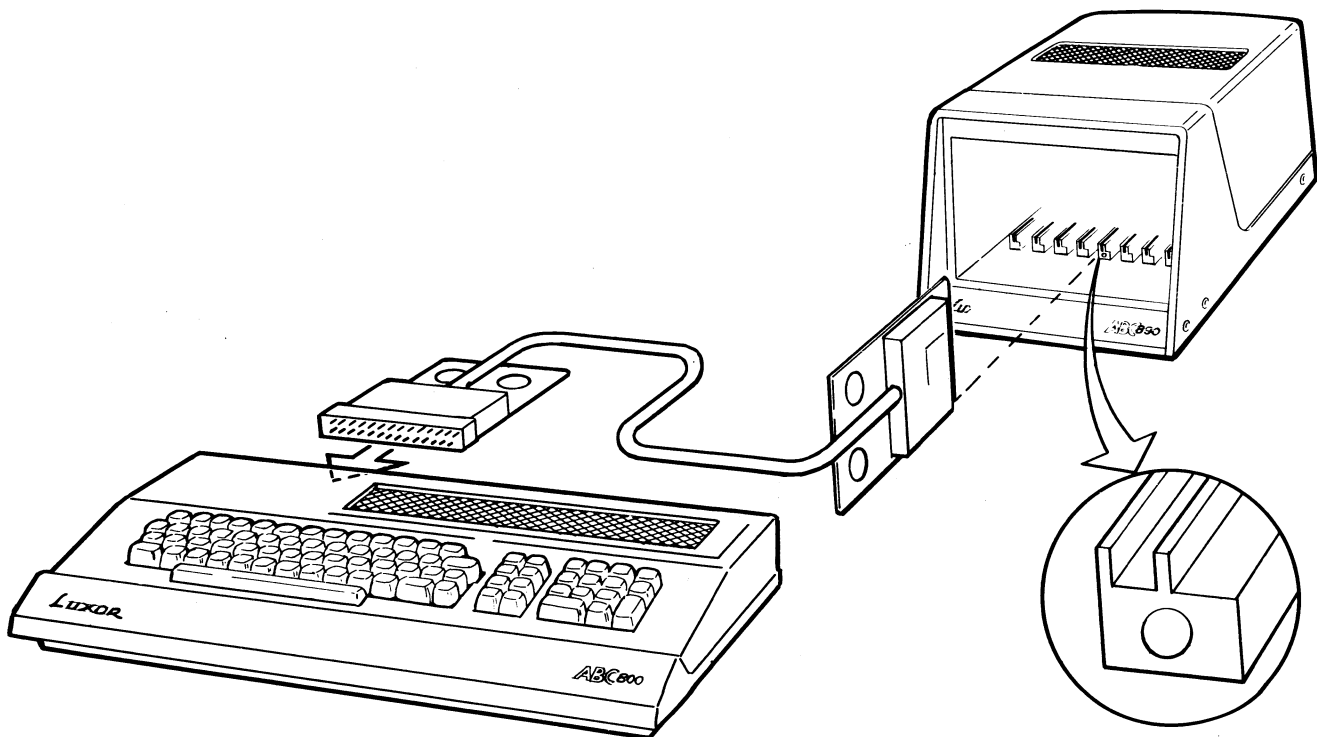
Expansionsenheten har plats för sju expansionskort i sk europaformat med 4680-buss eller ABC-buss.

- De fyra första kortplatserna (från vänster räknat) är avsedda för I/O-kort med 4680-buss eller ABC-buss. Till någon av dessa kortplatser kan även kontrollkortet för flexskiveenheten anslutas.
- Den femte kortplatsen används för anslutning av busskabeln till ABC 800. Kortplatsen innehåller också en lysdiod för indikering av nätspänning.
- De tre återstående kortplatserna är avsedda för minneskort.

Description

The ABC 890 expansion unit is used to increase the communication possibilities of the ABC 800 computer. This is achieved by connection of expansion boards which are placed in the expansion unit. The expansion unit can accommodate seven expansion boards of the so-called Europe-size with 4680-bus or ABC-bus.

- The first four board locations (from left to right) are intended for I/O boards with 4680-bus or ABC-bus. To anyone of these board locations can also be connected the control board for the flexible disk unit.
- The fifth board location serves for the connection of the bus cable to the ABC 800. This board location also contains an LED for mains power indication.
- The three remaining board locations are intended for memory boards.



Anslutning

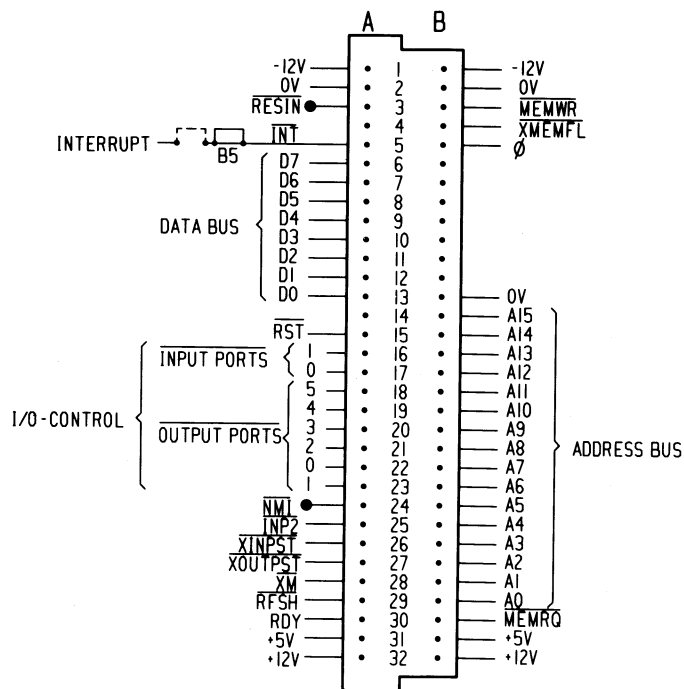
Anslut expansionsenheten till ABC 800 enligt följande:

1. Slå ifrån nätspänningen på anslutna enheter.
2. Anslut buss-kabelns ena anslutningsdon till ABC 800-bussen. Kortet med anslutningsdonet skjuts in i korthållaren på ABC 800:s baksida. Kontrollera att kortet går i styrspåren ordentligt. Anslut buss-kabelns andra ände till den kortplats i expansionsenheten som är utrustad med en lysdiod.
3. Anslut önskade expansionskort och/eller kontrollkortet för flexskiveenheten. Kontrollkortet ansluts till vänster om busskabeln, dvs till vänster om kortplatsen med lysdioden.
4. Tryck in nätströmställarna på anslutna enheter.
5. Tryck in RESET-knappen på ABC 800.

Connection

The expansion unit is connected to the ABC 800 as follows:

1. Switch off the mains power to all connected units.
2. Plug one of the connectors of the bus cable into the ABC 800 bus by sliding the card with the connector into the card holder at the back of the ABC 800. Check that the card goes correctly into the guide slots. Connect the other end of the bus cable to the board location in the expansion unit, which has an LED.
3. Connect the required expansion boards and/or the control board for the flexible disk unit. The control board is connected to the left of the bus cable, i.e. to the left of the board location with the LED.
4. Press the mains switches of all connected units.
5. Press the RESET button on ABC 800.



Busskontakt

Signalerna är utdragna i buss-kabeln och finns tillgängliga i I/O- eller minneskontakt, eller i vissa fall endast på löddor på backplane ("bakplanet").

Anslutningen till datorn är en ABC 800-busskontakt. I grundutförandet är expansionsenheten anpassad för 4680-serien. Möjlighet finns att använda signalerna NMI och RESIN. Dessa finns utdragna till löddor på backplane.

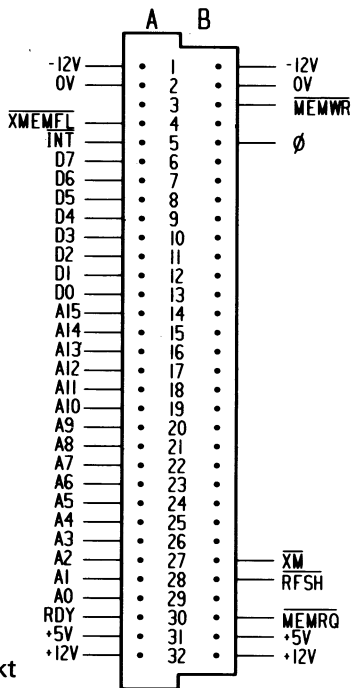
Dessutom kan interrupt från 4680-kort inkopplas med hjälp av byglarna på backplane.

Bus Connector

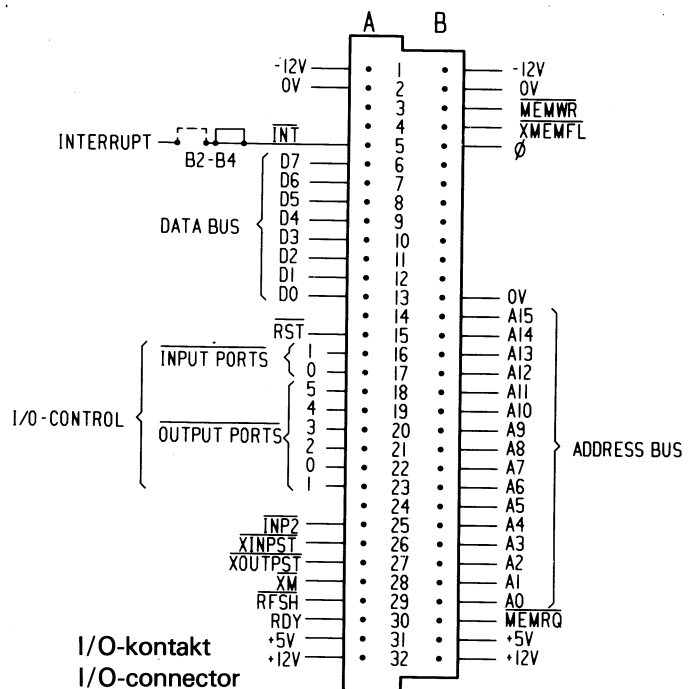
The signals are present in the bus cable and are available in the I/O- or memory connectors, or in certain cases only on soldering pads on the backplane.

The connection to the computer is made by means of an ABC 800 bus connector. The expansion unit is, in its basic version, adapted to the 4680 series. The possibility exists of using the signals NMI and RESIN. These are available on soldering pads on the backplane.

Further, interrupt from 4680 boards can be connected by means of the jumpers on the backplane.



Minneskontakt
Memory connector



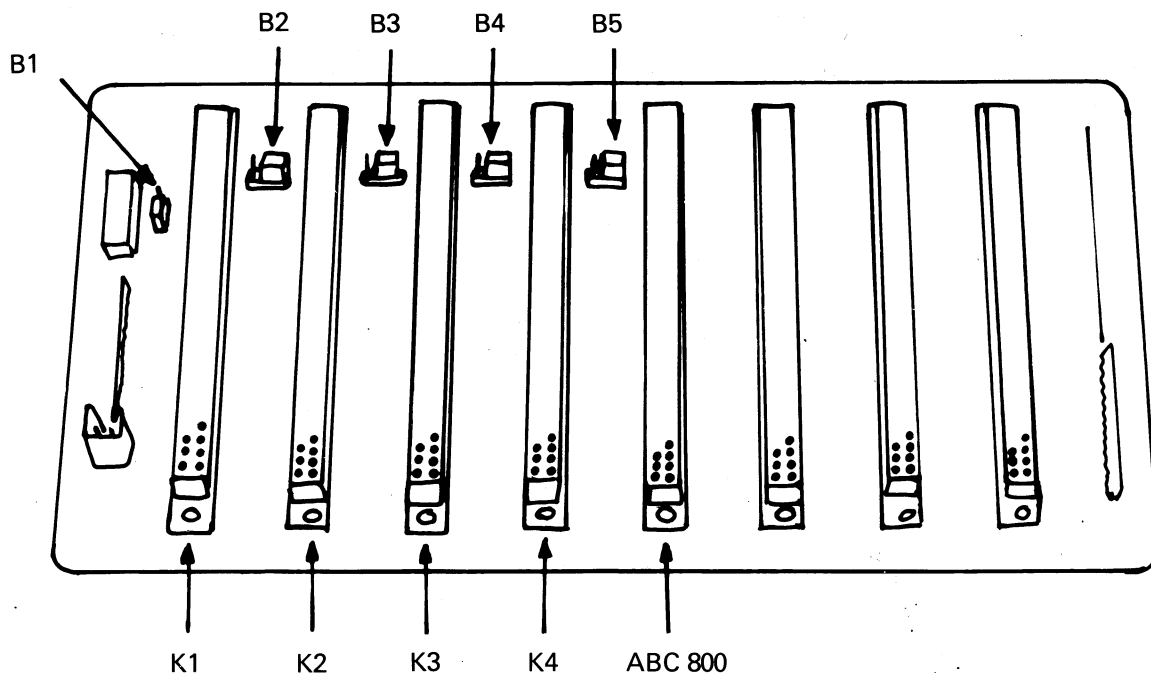
I/O-kontakt
I/O-connector

Specifikation

Spänningsmatning	220—240 V AC
Säkringar	0.2 AT 2 AT
Spänningar från nätaggreat:	+ 5 V/2.5 A + 12 V/2 A - 12 V/300 mA
Drifttemperatur	+ 10°C — + 50°C
Fuktighet	20% — 80% relativ fuktighet

Specifications

Mains supply voltage	220—240 V ac
Fuses	0.2 A (slow) 2 A (slow)
From the mains power supply:	+ 5 V/2.5 A + 12 V/2 A - 12 V/300 mA
Operating temperature	+ 10°C — + 50°C
Humidity	20% — 80% (relative humidity)



Byglar

Byglarna B1—B5 är monterade i ett läge som är avsett för 4680 I/O-kort utan interrupt (INT).

OBS! 4680-kortet 4009 (Transistorutgångskort) går ej att använda utan att kortet modifieras.

Interruptsignalen skall anslutas till stift 5A i buss-kontakten. För att få interrupt från kortplatserna måste byglarna flyttas så att signalen blir anslutningsbar på kortplatserna K4, K3... osv.

Exempel: Interrupt på kortplats K3.

Flytta byglarna B4 och B5 till slutet läge. (Detta innebär att även K4 är ansluten för interrupt). Se tabellen nedan.

OBS! Bygel B1 skall alltid sitta i sitt brutna läge.

För vidare information, kontakta Din återförsäljare.

	K4	K3	K2	K1
B1	—	—	—	—
B2	—	—	—	×
B3	—	—	×	×
B4	—	×	×	×
B5	×	×	×	×

× = flyttas till slutet läge.
 — = flyttas ej (brutet läge).
 B1 är bruten i sitt nedre läge.
 B2—B5 är brutna i sitt högra läge.

× = move to closed position.
 — = not to be moved (open position)
 B1 is open in its lower position.
 B2—B5 are open in their right-hand positions.

Jumpers

The jumpers B1—B5 are mounted in positions adapted for 4680 I/O boards without interrupt (INT).

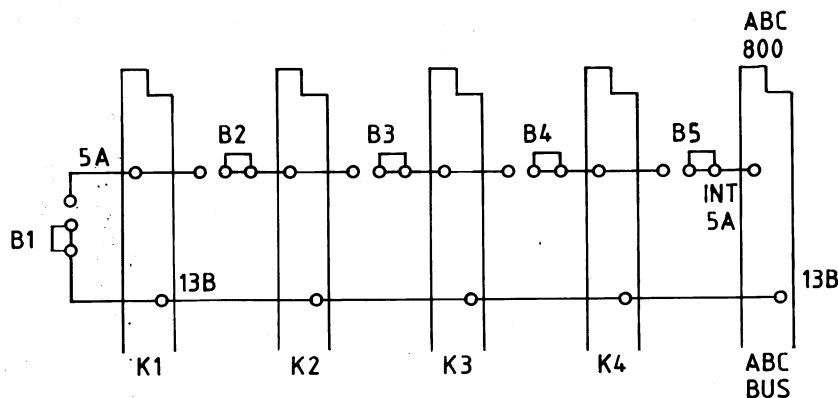
NOTE! The 4680 board 4009 (transistor output board) cannot be used without the board being modified.

The interrupt signal is to be connected to pin 5A in the bus connector. To receive the interrupt signal from the board locations, the jumpers must be moved so that the signal can be connected on the board locations K4, K3... and so on.

Example: Interrupt on board location K3.

Move jumpers B4 and B5 to closed position. (This means that also K4 is connected for interrupt). See table below.

NOTE! Jumper B1 must always be in its open position. For additional information, consult your dealer.



Rätt till ändringar förbehålles.
 We reserve the right to change the specifications.

LUXOR
 Datorer

© Copyright 1981, Luxor AB, Motala, Sweden

Artikel nr 66 79207-15