

novaNet: Kommunikationskort (ISA-buss) EYS 290

Kommunikationskort EYS 290 används för anslutning av PC till EY3600 **novaNet**. Den kräver en kortplats på ISA-bussen. Kortet uppträder som en ProcessEnhet. Telegrammen utbyts via ett dual-port-RAM mellan **novaNet** och den överordnade presentations- och informationsnivån. Detta RAM fungerar som en buffert och kan spara telegram tillfälligt tills de skickas vidare. En "watchdog" övervakar kommunikationskortet och återställer det vid eventuella fel. Anslutningen till **novaNet** sker via en RJ-11 modularkontakt (6/4).



T06396

Typ	Beteckning		Vikt kg
EYS 290 F001	Kommunikationskort (ISA-buss)		150
Matningsspänning	från ISA-bussen: +5 V / 12 V	Kopplingschema	–
Effektförbrukning	4 VA vid +5 V matningsspänning	Måttitring	B04893
Uttag för kommunikation		Monteringsanvisning Fabriksinställning av byglingarna	MV 505400 Adress C8000
PE-nätverk/ novaNet	1 × RJ-11 modularkontakt (6/4)	CE-kompatibel EMC directive 2004/108/EC	EN 50081-1 EN 50081-2 EN 50082-1 EN 50082-2
Tillåten temperatur: under drift under lagring, transport			
Tillåtet omgivningsklimat: Fukthalt			
Skyddsklass	utan kondensation I		
Tillbehör			
367862 001	Anslutningsledning PC–PE 1,5 m		
367862 002	Anslutningsledning PC–PE 2,90 m		
367862 003	Anslutningsledning PC–PE 6 m		

Projekteringsanvisningar

Kortet ställer inga speciella krav på hårdvaran i datorn. Det sätts på en 16-bit-ISA-kortplats i datorn. EY3600-programmet körs under Windows 95. Vi rekommenderar att du läser motsvarande användarhandböcker.

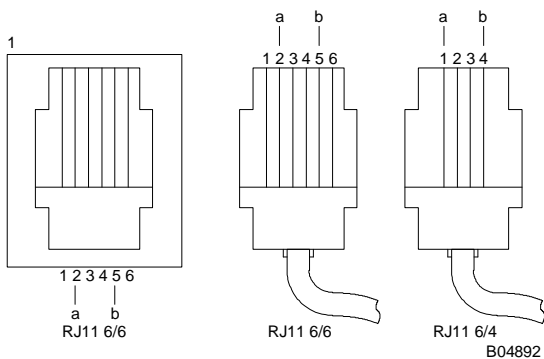
Kommunikationskortet ansluts direkt till **novaNet**. Matningsspänningen tas från ISA-bussen.

Kortet måste kodas för det minnesområde som det ska använda. Det kan kodas för hela minnesområdet i datorns arbetsminne (16 MB), men kortet använder bara 1 kB.

EY3600 CASE HWC-programmet bör vara installerat innan kommunikationskortet sätts i. Kommunikationskortet har adressen C8000 som fabriksinställning. Denna adress är startadressen för Belaggd minnesarea i PC's RAM. Minnesarean C8000-C8FFF måste reserveras som PC-resurs. (Start/Settings/ControlPanel/DeviceManager/System/Computer/Properties/ReserveResources /Memory).

Installationsproceduren måste göras om för varje tillkommande kommunikationskort.

Anslutningen av kommunikationskortet sker via en RJ-11 modularkontakt. Två anslutningar behövs för **novaNet**:



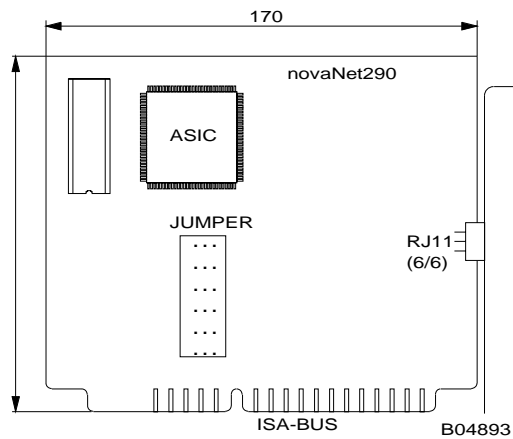
OBS!

- De båda ledarna a och b får inte förväxlas.
- Beroende av tillverkare används beteckningarna RJ-11 (6/4) eller RJ-12 (6/4).

PC-numret bestäms i EY3600-programmet.

Adressområde som är reserverat för datorer på informationsnivån: 31744–31999. Totalt kan därför upp till 256 datorer hanteras av kommunikationskortet i EY3600-nätverket. Flera kommunikationskort kan hanteras samtidigt i en PC. Man kan läsa om de olika konfigurationerna i programmets installationshandbok.

Mått ritning



ASIC

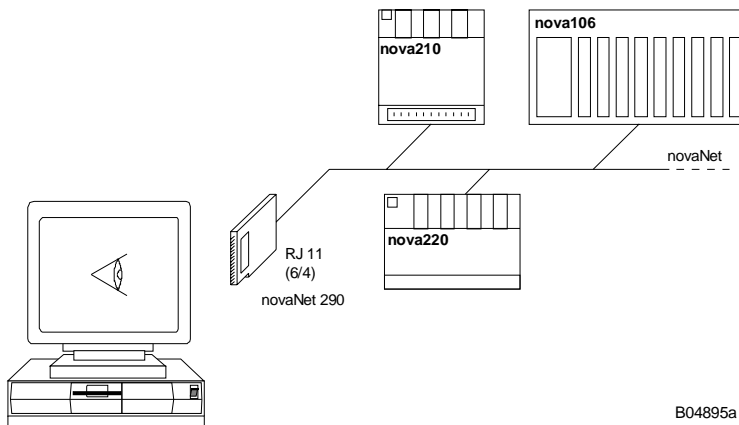
JUMPER

80000	○
40000	○
20000	○
10000	○
8000	○
4000	○
2000	○
1000	○
800	○
400	○
200	○
100	○
80	○
40	○

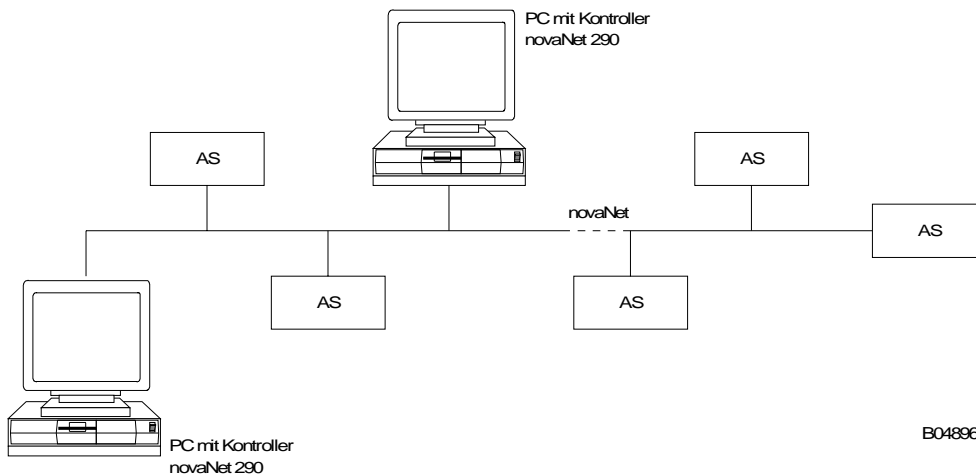
Factory setting:-
 (8000 + 4000 + 800)
 nex = C800 nex
 Phys. address in
 CASE FBD C8000

B04894b

Anslutningsalternativ

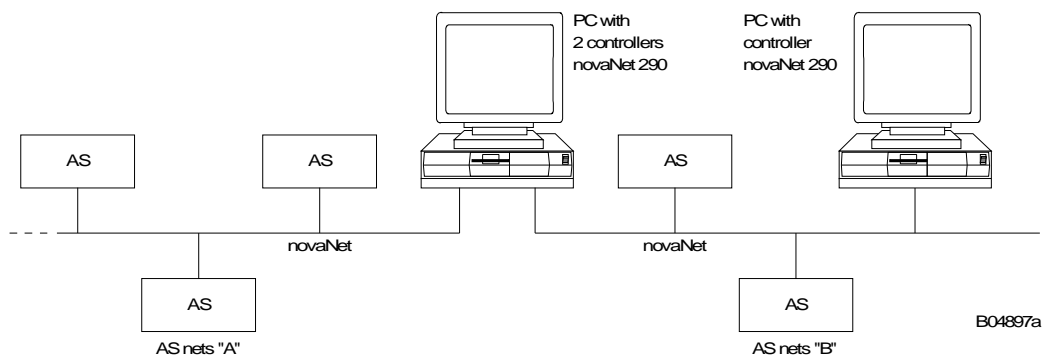


B04895a



B04896a

Inkoppling av flera PC i ett PE-nätverk



PC med 2 st kommunikationskort, ansluten till två olika PE-nätverk, t.ex. som "Gateway" (grind, nätbrygga).

Montage instruktion for statisk avledning

