

ABC 3270
3270-protokoll för ABC 800

1. Allmänt

ABC 800 kan med hjälp av programmet ABC 3270 simulera en IBM 3271-kontrollenhet och en 3277-terminal på denna kontrollenhet. Terminalen representeras av ABC 800M tangentbord och bildskärm ABC 815 (80 tecken/rad). Simulering av kontrollenheten motsvarar en remote-ansluten, pollad 3271 med BSC-protokoll. Poll-adresser för kontrollenheten och terminalen, väljs vid start av simulatören.

2. Start

Programmet startas via ABC 800 diskoperativsystem (DOS), dvs först BYE och därefter ABC3271, utan startparametrar. Programmet frågar efter poll-adresser för kontrollenhet och terminal. Svara med en adress bestående av två hexadecimala tecken och tryck därefter på RETURN eller tryck bara på RETURN. Adresserna är bestämda i värddatorns systemgenerering och måste därför erhållas från systemansvarig personal. I fallet med enbart RETURN, antas 40 H.

3. Terminalfunktion

På grund av tekniska begränsningar motsvarar ABC3271 inte helt en IBM 3271 med en ansluten 3277-terminal, men de flesta funktioner kan simuleras helt identiskt. Bildskärmsinnehållet motsvarar helt det som kan visas på motsvarande IBM-terminal, utom i de fall då olika ljusstyrka används. Bilduppdateringen kan i vissa fall ta längre tid än bilduppdateringen för IBM-terminalen. Användningen av ABC 800 funktionstangenter redovisas i avsnitt 5.

4. Modemanlutning

Modemet ska anslutas till ABC 800 kontakt CH.B. Anslutningskabeln beskrivs i avsnitt 6. Option för extern klocka måste ställas in på PU-kortet i ABC 800 (avsnitt 7).

5. Funktionstangent

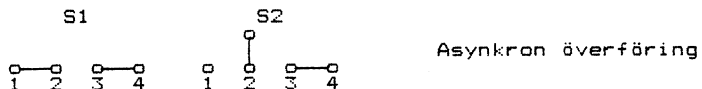
Tangent	Funktion	Cntrl
PF1	PF1	G
PF2	PF2	U
PF3	PF3	A
PF4	PF4	A
PF5	PF5	Z
PF6	PF6	Y
PF7	PF7	K
PF8	PF8	W
SHIFT-PF1	PF9	V
SHIFT-PF2	PF10	U
SHIFT-PF3	PF11	F
SHIFT-PF4	PF12	R
CTRL-PF1	PA1	G
CTRL-PF2	PA2	J
CTRL-PF3	PA3	L
CTRL-PF4	PA4	S
CTRL-PF5	PA5	T
RETURN	ENTER	M
SHIFT-PF7	CLEAR	O
SHIFT-PF8	USM	N
RESET		C
CE	ERASE EOF	X
	ERASE INPUT	E
←	←	H
→	→	I
SHIFT-CTRL-PF1	↓	Q
SHIFT-CTRL-PF2	↑	P
CTRL-PF7	TAB	-
CTRL-PF8	BACK-TAB	B

6. Kabel för synkron överföring på kanal B

ABC 800		Modem	
Kontakt: DB 9-S + kåpa		Kontakt: DB 25-P + kåpa	
Stift	Beteckning	Stift	Beteckning
1	DTR	20	108/2
2	TXD	2	103
3	RXD	3	104
4	RTS	4	105
5	CTS	5	106
6	TXC	15	114
7	GND	7	
8	DCD	8	109
9	RXC	17	115

7. Omkoppling av kanal B för synkron överföring

S1 och S2, som sitter på PU-kortet rakt ovanför kortkontakterna, används för val av överföringssätt på kanal B. Vid leverans är S1 och S2 byglade för asynkron överföring. (Byglarna är inlödda på kortet.)



Kanal B görs om till en synkron kanal genom att först ovanstående folie kapas och därefter byglas S1 och S2 enligt följande:

