

```

0001 0000 *****
0002 0000 *
0003 0000 * THERMO Software für Thermodrucker 19.11.85 *
0004 0000 *
0005 0000 *****
0006 0000 *
0007 0000 * Parallel-Schnittstelle mit 8255
0008 0000 * (Centronics-Ersatz für LO-Device)
0009 0000 *
0010 0000 PIOA 0A8H * 8255 Port A (Daten)
0011 0000 PIOC 0C8H * 8255 Port C (Bit 0=STBQ)
0012 0000 PIOCTL 0D8H * 8255 Control
0013 0000 *
0014 0000 *
0015 0000 BUFPOI 2E00H * Pointer für Buffer
0016 0000 CHRNUM 2E02H * Zeichenzähler
0017 0000 BUFBEG 2E03H * Begin of TXT-Buffer
0018 0000 SAMBUF BUFBEG * Buffer für SAMPLE
0019 0000 *
0020 0000 SRCEND 2FC1H * MOVID 5.5
0021 0000 *
0022 0000 ORG 2000H * im FDC-EPROM
0023 0000 *
0024 2000 RASTAB 2400H * Rastertabelle der Codes
0025 2000 TABHI 23H * Tab.Adr.(HI) -1
0026 2000 TABMAX 4FH * Maximalwert (s.u.)
0027 2000 TABEND 2700H * Beginn 7. Spalte
0028 2000 *
0029 2000 * PRTHEx Ausgabe des RAM-Bereichs von
0030 2000 * (H&L) bis SRCEND als HEX-Dump
0031 2000 *
0032 2000 C3 ED 21 PRTHEx:JMP PRTHEx-
0033 2003 *
0034 2003 * PRTASC Ausgabe eines ASCII-Strings ab
0035 2003 * (H&L); Zeilenzahl in SRCEND
0036 2003 *
0037 2003 C3 45 21 PRTASC:JMP PRTASC-
0038 2006 *
0039 2006 * CODE Punktraster aus 2810...16h in die
0040 2006 * Code-Tabelle übernehmen:
0041 2006 *
0042 2006 * 1. EPROM-Inhalt ins RAM kopieren
0043 2006 * 2. ASCII-Code ins REG A und CODE aufrufen
0044 2006 * 3. Mod. RAM-Inhalt ins EPROM überschreiben
0045 2006 *
0046 2006 C3 B8 20 CODE: JMP CODE-
0047 2009 *
0048 2009 * SAMPLE Ausgabe des Zeichenvorrats
0049 2009 *
0050 2009 C3 D3 20 SAMPLE:JMP SAMPL-
0051 200C 00 00 DW OH
0052 200E *
0053 200E * CENTR Ausgabe von REG C über die Cen-
0054 200E * tronics-Schnittstelle (8255)
0055 200E *
0056 200E C3 A2 20 CENTR: JMP CENTR-
0057 2011 *
0058 2011 * CONGRT Ausgabe des Begrüßungstextes
0059 2011 *
0060 2011 21 26 20 CONGRT:LXI H,GRATAB
0061 2014 *
0062 2014 * PRTLIN Ausgabe einer Zeile ab (H&L)
0063 2014 *

```

```

0064 2014 C3 1D 20 PRTLIN:JMP PRTLI-
0065 2017 *
0066 2017 * INIT Initialisiert die Centronics-
0067 2017 * Schnittstelle
0068 2017 *
0069 2017 C3 3A 20 INIT: JMP INIT-
0070 201A *
0071 201A * LOTH Lister-Out-Routine für den
0072 201A * Thermodrucker
0073 201A *
0074 201A * BS (08h) Ein Zeichen zurück
0075 201A * CR (0Dh) Buffer ausdrucken
0076 201A * FF (0Ch) Buffer löschen
0077 201A * DEL (7Fh) wie Backspace
0078 201A *
0079 201A C3 45 20 LOTH: JMP LO
0080 201D *
0081 201D *
0082 201D 3E 01 PRTLI-:MVI A,1H
0083 201F 32 C1 2F STA SRCEND
0084 2022 CD 03 20 CALL PRTASC
0085 2025 C9 RET
0086 2026 *
0087 2026 47 GRATAB:DB "G" * Gratulation er geht
0088 2027 72 DB "r"
0089 2028 61 DB "a"
0090 2029 74 DB "t"
0091 202A 75 DB "u"
0092 202B 6C DB "l"
0093 202C 61 DB "a"
0094 202D 74 DB "t"
0095 202E 69 DB "i"
0096 202F 6F DB "o"
0097 2030 6E DB "n"
0098 2031 2C DB 2CH
0099 2032 20 DB 20H
0100 2033 65 DB "e"
0101 2034 72 DB "r"
0102 2035 20 DB 20H
0103 2036 67 DB "g"
0104 2037 65 DB "e"
0105 2038 68 DB "h"
0106 2039 74 DB "t"
0107 203A *
0108 203A F5 INIT-: PUSH PSW * Initialisiert PIO
0109 203B 3E 8A MVI A,8AH
0110 203D D3 D8 OUT PIOCTL
0111 203F 3E 01 MVI A,01H
0112 2041 D3 C8 OUT PIOC
0113 2043 F1 POP PSW
0114 2044 C9 RET
0115 2045 *
0116 2045 F5 LO: PUSH PSW
0117 2046 E5 PUSH H
0118 2047 D5 PUSH D
0119 2048 CD 4F 20 CALL THLO
0120 204B D1 POP D
0121 204C E1 POP H
0122 204D F1 POP PSW
0123 204E C9 RET
0124 204F *
0125 204F 79 THLO: MOV A,C
0126 2050 FE 0D CPI 0DH * Carriage Return ?
0127 2052 CA 7C 20 JZ CR

```

0128	2055	FE 08		CPI	08H		* Backspace ?
0129	2057	CA 90	20	JZ	DEL		
0130	205A	FE 7F		CPI	7FH		* Delete ?
0131	205C	CA 90	20	JZ	DEL		
0132	205F	FE 0C		CPI	0CH		* Form Feed ?
0133	2061	CA 82	20	JZ	FF		
0134	2064		*				
0135	2064	FE 20		CPI	20H		* Code im Bereich von
0136	2066	D8		RC			* 20h - 9Fh ?
0137	2067	FE A0		CPI	0A0H		
0138	2069	D0		RNC			
0139	206A		*				
0140	206A	2A 00	2E	LHLD	BUFPOI		* Pointer für Buffer holen
0141	206D	71		MOV	M,C		* Character in Buffer schr.
0142	206E	23		INX	H		* Pointer um 1 erhöhen
0143	206F	22 00	2E	SHLD	BUFPOI		* Pointer zurückschreiben
0144	2072		*				
0145	2072	3A 02	2E	LDA	CHRUNM		* Character-Counter erhöhen
0146	2075	3C		INR	A		
0147	2076	32 02	2E	STA	CHRUNM		
0148	2079	FE 14		CPI	14H		* Buffer voll ?
0149	207B	C0		RNZ			* Nein : RETURN
0150	207C		*				
0151	207C	21 03	2E	CR: LXI	H,BUFBEG		* CARRIAGE RETURN
0152	207F	CD 14	20	CALL	PRTLIN		
0153	2082		*				
0154	2082	F5		FF: PUSH	PSW		* FORM FEED
0155	2083	E5		PUSH	H		* löscht Buffer
0156	2084	3E 14		MVI	A,14H		
0157	2086	36 20		FFLOOP: MVI	M,20H		
0158	2088	23		INX	H		
0159	2089	3D		DCR	A		
0160	208A	C2 86	20	JNZ	FFLOOP		
0161	208D		*				
0162	208D	E1		POP	H		
0163	208E	F1		POP	PSW		
0164	208F	C9		RET			
0165	2090		*				
0166	2090		*				
0167	2090	3A 02	2E	DEL: LDA	CHRUNM		* Löscht letztes Zeichen
0168	2093	3D		DCR	A		* im Buffer
0169	2094	F8		RM			
0170	2095	32 02	2E	STA	CHRUNM		
0171	2098	2A 00	2E	LHLD	BUFPOI		
0172	209B	36 20		MVI	M,20H		
0173	209D	2B		DCX	H		
0174	209E	22 00	2E	SHLD	BUFPOI		
0175	20A1	C9		RET			
0176	20A2		*				
0177	20A2	79		CENTR-: MOV	A,C		* Gibt Reg C über PIO aus
0178	20A3	D3 A8		OUT	PIDA		
0179	20A5	DB C8		BUSY: IN	PIOC		
0180	20A7	07		RLC			
0181	20A8	DA A5	20	JC	BUSY		* BUSY ?
0182	20AB		*				
0183	20AB	CD B7	20	CALL	CEND		* Zeitverzögerung
0184	20AE	AF		XRA	A		
0185	20AF	D3 C8		OUT	PIOC		* clear Strobe-Bit
0186	20B1	CD B7	20	CALL	CEND		* Zeitverzögerung
0187	20B4	3C		INR	A		
0188	20B5	D3 C8		OUT	PIOC		* set Strobe-Bit
0189	20B7	C9		CEND: RET			
0190	20B8		*				
0191	20B8	01 10	28	CODE-: LXI	B,2810H		* RAM - Buffer

0192	20BB	11	00	00	LXI	D,0000H	
0193	20BE	5F			MOV	E,A	
0194	20BF	21	E0	86	LXI	H,86E0H	* Raster-Tab im RAM
0195	20C2	19			DAD	D	* HL=Anf.Tab.-Pointer
0196	20C3	16	07		MVI	D,07H	* Schleifenzähler
0197	20C5	C5			COLOP: PUSH	B	
0198	20C6	0A			LDAX	B	
0199	20C7	77			MOV	M,A	
0200	20C8	01	80	FF	LXI	B,OFF80H	* nächste Spalte
0201	20CB	09			DAD	B	
0202	20CC	C1			POP	B	
0203	20CD	03			INX	B	
0204	20CE	15			DCR	D	
0205	20CF	C2	C5	20	JNZ	COLOP	
0206	20D2				*		
0207	20D2	C9			RET		
0208	20D3				*		
0209	20D3	3E	20		SAMPL-:MVI	A,20H	* Erstes Zeichen
0210	20D5	F5			NXTLIN: PUSH	PSW	
0211	20D6	21	03	2E	LXI	H,SAMBUF	* Hilfs-Buffer
0212	20D9	06	14		MVI	B,14H	* 20D Zeichen
0213	20DB	77			SAMLOP: MOV	M,A	
0214	20DC	23			INX	H	
0215	20DD	3C			INR	A	
0216	20DE	FE	A0		CPI	0A0H	
0217	20E0	C2	E5	20	JNZ	X1	
0218	20E3				*		
0219	20E3	3E	20		MVI	A,20H	
0220	20E5	05			X1: DCR	B	
0221	20E6	C2	DB	20	JNZ	SAMLOP	
0222	20E9				*		
0223	20E9	21	03	2E	LXI	H,SAMBUF	
0224	20EC	3E	01		MVI	A,01H	
0225	20EE	32	C1	2F	STA	SRCEND	
0226	20F1	CD	03	20	CALL	PRTASC	
0227	20F4	F1			POP	PSW	
0228	20F5	3C			INR	A	
0229	20F6	FE	A0		CPI	0A0H	
0230	20F8	C2	D5	20	JNZ	NXTLIN	
0231	20FB				*		
0232	20FB	C3	09	20	JMP	SAMPLE	
0233	20FE				*		
0234	20FE	7D			TRIGOT: MOV	A,L	* Ausgabe TRIGGER
0235	20FF	D3	39		OUT	39H	
0236	2101	7C			MOV	A,H	
0237	2102	D3	38		OUT	38H	
0238	2104	F6	04		ORI	04H	* Thermoköpfe an
0239	2106	D3	38		OUT	38H	
0240	2108	C9			RET		
0241	2109				*		
0242	2109	11	40	00	TRIGHT: LXI	D,0040H	* HL=Anf.Rastertabellen
0243	210C	C5			PUSH	B	* ASCII - Pointer
0244	210D	E5			TRGLOP: PUSH	H	
0245	210E	F5			PUSH	PSW	* Zeile des Zeichens
0246	210F	0A			TRGLP2: LDAX	B	* ASCII-Code holen
0247	2110	D6	20		SUI	20H	* Poi. f.1.-7.Spalte err.
0248	2112	85			ADD	L	
0249	2113	6F			MOV	L,A	
0250	2114	F1			POP	PSW	
0251	2115	F5			PUSH	PSW	
0252	2116	A6			ANA	M	* Bit Testen
0253	2117	EB			XCHG		
0254	2118	29			DAD	H	
0255	2119	EB			XCHG		* HL links schieben

0256	211A	CA 1F 21	JZ	CTE2	
0257	211D		*		
0258	211D	23	INX	H	
0259	211E	13	INX	D	
0260	211F	03	CTE2: INX	B	* Nächstes ASCII-Zeichen
0261	2120	03	INX	B	
0262	2121	DA 29 21	JC	ENDE	
0263	2124		*		
0264	2124	F1	POP	PSW	
0265	2125	E1	POP	H	
0266	2126	C3 OD 21	JMP	TRGLOP	
0267	2129		*		
0268	2129	F1	ENDE: POP	PSW	
0269	212A	E1	POP	H	
0270	212B	F5	PUSH	PSW	
0271	212C	6B	MOV	L,E	
0272	212D	7B	MOV	A,E	
0273	212E	E6 CO	ANI	OCOH	
0274	2130	82	ADD	D	
0275	2131	67	MOV	H,A	
0276	2132	F1	POP	PSW	
0277	2133	C1	POP	B	
0278	2134	C9	RET		
0279	2135		*		
0280	2135	C5	STROBE: PUSH	B	
0281	2136	DB 39	IN	39H	
0282	2138	E6 02	ANI	02H	
0283	213A	47	MOV	B,A	
0284	213B	DB 39	INLOP2: IN	39H	
0285	213D	E6 02	ANI	02H	
0286	213F	B8	CMP	B	
0287	2140	CA 3B 21	JZ	INLOP2	
0288	2143		*		
0289	2143	C1	POP	B	
0290	2144	C9	RET		
0291	2145		*		
0292	2145	F3	PRTAS--:DI		
0293	2146	23	INX	H	
0294	2147	C5	PUSH	B	
0295	2148	D5	PUSH	D	
0296	2149	E5	PUSH	H	
0297	214A	F5	PUSH	PSW	
0298	214B	E5	LINPRT: PUSH	H	
0299	214C	C1	POP	B	* BC = RAM - Pointer
0300	214D	3B	DCX	SP	
0301	214E	3B	DCX	SP	
0302	214F	CD 6A 21	CALL	LINE	* Zeile drucken
0303	2152	21 C1 2F	LXI	H, SRCEND	* Zeilenzahl holen
0304	2155	35	DCR	M	* erniedrigen
0305	2156	E1	POP	H	
0306	2157	CA 61 21	JZ	LINEND	
0307	215A		*		
0308	215A	11 14 00	LXI	D, 0014H	
0309	215D	19	DAD	D	
0310	215E	C3 4B 21	JMP	LINPRT	
0311	2161		*		
0312	2161	3E OC	LINEND: MVI	A, OCH	
0313	2163	D3 3B	OUT	3BH	* MOTOR STOP
0314	2165	F1	POP	PSW	
0315	2166	E1	POP	H	
0316	2167	D1	POP	D	
0317	2168	C1	POP	B	
0318	2169	C9	RET		
0319	216A		*		

```

0320 216A C3 6D 21 LINE: JMP CTE1
0321 216D AF          CTE1: XRA A
0322 216E D3 39          OUT 39H
0323 2170 C6 04          ADI 04H      * MOTOR EIN
0324 2172 D3 38          OUT 38H
0325 2174 DB 39          INLOP: IN 39H      * MOTOR Startsignal?
0326 2176 E6 04          ANI 04H
0327 2178 C2 74 21          JNZ INLOP
0328 217B          *
0329 217B 3E 80          MVI A,80H      * Maske Zeile
0330 217D 21 00 24 LOOP?: LXI H,RASTAB * Rastertabelle ASCII-Char
0331 2180 11 80 00          LXI D,0080H    * Spaltenabstand f.128D Codes
0332 2183 F5          LOOP: PUSH PSW
0333 2184 E5          LOOP+1: PUSH H
0334 2185 D5          PUSH D
0335 2186 CD 09 21          CALL TRIGHT    * Thermo-Trigger ausrechnen
0336 2189 CD 35 21          CALL STROBE    * auf STROBE warten
0337 218C CD FE 20          CALL TRIGOT    * Ausgabe Trigger
0338 218F D1          POP D
0339 2190 E1          POP H
0340 2191 19          DAD D          * Pointer auf nächste Spalte
0341 2192 E5          PUSH H
0342 2193 29          DAD H          * 7 Spalten gedruckt ?
0343 2194 3E 4F          MVI A,TABMAX  * Maximalwert:
0344 2196          * Tabellenanfang+380h*2, obere Hälfte
0345 2196 BC          CMP H
0346 2197 E1          POP H
0347 2198 CA 80 21          JZ ENDVOR
0348 219B          *
0349 219B 3E 23          MVI A,TABHI
0350 219D BC          CMP H
0351 219E C2 AC 21          JNZ CTE
0352 21A1          *
0353 21A1 DB 39          IN 39H
0354 21A3 E6 02          ANI 02H      * Richtungswechsel ?
0355 21A5 C2 BE 21          JNZ BACK     * JA: JMP
0356 21A8          *
0357 21A8 03          INX B
0358 21A9 21 00 27          LXI H,TABEND  * Rastercode 7.Spalte
0359 21AC F1          CTE: POP PSW
0360 21AD C3 83 21          JMP LOOP
0361 21B0          *
0362 21B0 DB 39          ENDVOR: IN 39H * 7 Spalten vorw.gedruckt
0363 21B2 E6 02          ANI 02H      * Richtungswechsel ?
0364 21B4 C2 C4 21          JNZ PRO
0365 21B7          *
0366 21B7 0B          DCX B        * ASCII - Pointer
0367 21B8 21 00 24          LXI H,RASTAB * Rastercode
0368 21BB C3 84 21          JMP LOOP+1
0369 21BE          *
0370 21BE F1          BACK: POP PSW
0371 21BF 0F          RRC          * Maske schieben
0372 21C0 D2 7D 21          JNC LOOP2
0373 21C3 C9          RET
0374 21C4          *
0375 21C4 F1          PRO: POP PSW
0376 21C5 0F          RRC
0377 21C6 21 00 27          LXI H,TABEND * Pointer auf 7. Spalte
0378 21C9 11 80 FF          LXI D,OFF80H * Spaltenabstand=-80h
0379 21CC C3 83 21          JMP LOOP
0380 21CF          *
0381 21CF 78          BCHEX: MOV A,B * Wandelt (BC) in ASCII-Hex
0382 21D0 CD D4 21          CALL AHX
0383 21D3 79          MOV A,C

```

0384	21D4	F5		AHEX:	PUSH PSW		* Wandelt (A) in ASCII-Hex
0385	21D5	OF			RRC		
0386	21D6	OF			RRC		
0387	21D7	OF			RRC		
0388	21D8	OF			RRC		
0389	21D9	CD	DD 21		CALL NIBHEX		
0390	21DC	F1			POP PSW		
0391	21DD	F6	F0	NIBHEX:	ORI OFOH		* Wandelt 4Bit in ASCII
0392	21DF	27			DAA		
0393	21E0	C6	A0		ADI OAOH		
0394	21E2	CE	40		ACI 40H		
0395	21E4	77			MOV M,A		
0396	21E5	23			INX H		
0397	21E6	C9			RET		
0398	21E7			*			
0399	21E7	7A		COMPAR:	MOV A,D		* Vergleich BC & DE
0400	21E8	B8			CMP B		
0401	21E9	C0			RNZ		
0402	21EA	7B			MOV A,E		
0403	21EB	B9			CMP C		
0404	21EC	C9			RET		
0405	21ED			*			
0406	21ED	F3		PRTHE-:	DI		
0407	21EE	C5			PUSH B		
0408	21EF	F5			PUSH PSW		
0409	21F0	7D			MOV A,L		
0410	21F1	E6	FC		ANI OFCH		* clear 3 LSB
0411	21F3	6F			MOV L,A		
0412	21F4	7B			MOV A,E		
0413	21F5	F6	03		ORI 03H		* set 3 LSB
0414	21F7	5F			MOV E,A		
0415	21F8	E5			PUSH H		
0416	21F9	C1			POP B		
0417	21FA	21	03 2E		LXI H, BUFBEH		
0418	21FD	E5		X2:	PUSH H		
0419	21FE	3E	14		MVI A, 14H		
0420	2200	36	20	X4:	MVI M, 20H		* 20 Bytes löschen
0421	2202	23			INX H		
0422	2203	3D			DCR A		
0423	2204	C2	00 22		JNZ X4		
0424	2207			*			
0425	2207	E1			POP H		
0426	2208	E5			PUSH H		
0427	2209	23			INX H		
0428	220A	23			INX H		
0429	220B	CD	CF 21		CALL BCHEX		
0430	220E	23			INX H		
0431	220F	23			INX H		
0432	2210	D5			PUSH D		
0433	2211	16	04		MVI D, 04H		
0434	2213	0A		X3:	LDAX B		
0435	2214	CD	D4 21		CALL AHEX		
0436	2217	23			INX H		
0437	2218	03			INX B		
0438	2219	15			DCR D		
0439	221A	C2	13 22		JNZ X3		* 4 Bytes gedruckt ?
0440	221D			*			
0441	221D	D1			POP D		
0442	221E	E1			POP H		
0443	221F	E5			PUSH H		
0444	2220	D5			PUSH D		
0445	2221	3E	01		MVI A, 01H		
0446	2223	32	C1 2F		STA SRCEND		
0447	2226	CD	03 20		CALL PRTASC		

```
0448 2229 D1 POP D
0449 222A E1 POP H
0450 222B CD E7 21 CALL COMPAR
0451 222E D2 FD 21 JNC X2
0452 2231 *
0453 2231 C1 POP B
0454 2232 F1 POP PSW
0455 2233 C9 RET
0456 2234 *
0457 2234 END
```


M>12400,27ff

2400	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
2410	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
2420	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
2430	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
2440	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
2450	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
2460	00 00 32 00	00 18 00 18	00 00 18 18	18 18 00 18
2470	00 00 F0 F0	00 00 F0 F0	0F 0F FF FF	0F 0F FF FF
2480	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
2490	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
24A0	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00
24B0	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 00 00 02
24C0	00 02 00 00	00 00 00 00	00 00 00 00	00 1E 00 00
24D0	00 00 00 00	00 00 38 3C	22 00 22 00	00 00 00 7C
24E0	00 00 4A 00	FE 18 00 18	00 00 18 18	18 18 00 18
24F0	00 00 F0 F0	00 00 F0 F0	0F 0F FF FF	0F 0F FF FF
2500	00 00 00 28	48 C6 0A 00	00 00 28 10	00 10 00 C0
2510	7C 02 62 44	08 9C 8C C0	6C 78 00 00	82 28 10 60
2520	94 7E 6C 44	38 82 80 5E	FE 00 80 82	02 FE FE 7C
2530	60 7A 62 8C	80 FC E0 FE	C6 E0 C2 BE	BC 3C 20 02
2540	20 1E 1C 22	FE 18 00 3E	1E 00 00 00	02 20 1E 1C
2550	18 3F 10 04	00 3C 04 02	14 3E 32 1E	1C 02 0C 82
2560	78 38 86 82	82 18 00 18	00 00 18 18	18 18 00 18
2570	00 00 F0 F0	00 00 F0 F0	0F 0F FF FF	0F 0F FF FF
2580	00 00 E0 FE	54 26 64 80	82 38 10 10	0C 10 00 20
2590	A2 02 92 AA	FE A2 92 A0	92 94 36 6C	82 28 28 90
25A0	AA 90 92 82	44 92 90 92	10 82 FC 44	02 40 0C 82
25B0	90 84 94 92	80 02 18 04	28 10 A2 48	42 82 40 02
25C0	40 2A 22 22	22 2A A0 25	20 02 BE 22	FE 18 20 22
25D0	24 24 20 2A	24 02 02 0C	08 05 2A AA	A2 BE 72 AA
25E0	AA 04 80 82	82 1F 1F F8	F8 FF 18 FF	1F F8 FF FF
25F0	00 F0 F0 F0	0F FF FF FF	0F FF FF FF	0F FF FF FF
2600	00 F2 00 28	FE 10 9A 40	44 44 7C 7C	0E 10 06 10
2610	92 FE 8A 92	48 A2 92 90	92 92 36 6E	44 28 44 3A
2620	52 90 92 82	82 92 90 82	10 FE 82 28	02 30 10 82
2630	90 8A 98 92	FE 02 06 18	10 1E 92 48	42 02 80 02
2640	80 2A 22 22	22 2A FE 25	20 BE A1 14	82 20 20 22
2650	24 24 20 2A	22 02 04 02	14 05 26 2A	22 02 92 BA
2660	BA 04 86 82	82 00 18 00	18 00 18 00	18 18 18 18
2670	00 F0 00 F0	0F FF 0F FF	00 F0 00 F0	0F FF F0 FF
2680	00 00 E0 FE	54 C8 72 20	38 82 10 10	01 10 06 08
2690	8A 42 8A 82	28 A2 52 8E	92 92 00 01	28 28 82 80
26A0	00 90 92 82	82 92 90 82	10 82 02 10	02 40 60 82
26B0	90 82 90 92	80 02 18 04	28 10 8A 48	42 82 40 02
26C0	00 2A 22 22	22 2A 20 25	20 A2 01 08	00 1E 20 22
26D0	24 24 10 2A	FC 02 38 3C	22 05 22 AA	A2 02 80 82
26E0	82 3F 4A FE	00 00 18 00	18 00 18 00	18 18 18 18
26F0	00 F0 00 F0	0F FF 0F FF	00 F0 00 F0	0F FF F0 FF
2700	00 00 00 28	24 C6 06 00	00 00 28 10	00 10 00 06
2710	7C 22 46 82	18 E4 3C 80	6C 62 00 00	10 28 82 40
2720	00 7E FE 7C	FE FE FE 7C	FE 00 04 FE	FE FE FE 7C
2730	FE 7C FE 62	80 FC E0 FE	C6 E0 86 BE	BC 3C 20 02
2740	00 04 FE 1C	1C 1C 00 19	FE 00 00 FE	00 00 3E 1C
2750	3F 18 3E 12	20 3C 00 00	00 39 00 04	1C BC 7F 7C
2760	7C 00 32 00	00 00 18 00	18 00 18 00	18 18 18 18
2770	00 F0 00 F0	0F FF 0F FF	00 F0 00 F0	0F FF F0 FF
2780	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF
2790	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF
27A0	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF
27B0	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF
27C0	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF
27D0	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF
27E0	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF
27F0	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF	FF FF FF FF

o.k.