•••••	•••••	HEATH HBASH V1.4 01/20/78 PAGE 1
	•••••	15:47:20 20-0CT-80
000.000	1 H14BUG 2 H8AIQ	EQU O ASSEMBLE FOR HARDWARE HANDSHAKE .EQU Q ASSEMBLE FOR H9-4 CARD INTERFACE
	3	,
000+000		ELSE TITLE (MDG LD) DELICE DELICE DELICE LACE (
***************************************	8	ELSE TITLE 'HDOS LP: DEVICE DRIVER, H8-5 INTERFACE' ENDIF
	9 10 *** 11 *	LPDVD - LINE PRINTER DEVICE DRIVER
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	12 *	G. C., 24-AUG-78
•••••	13* 14 *	Copyright 16-OCT-78 for:
	15 *	
	16 *	Heath Co.
***************************************	17 * 18 *	Benton Harbor, MI 49022
***************************************	19 * 20 *	
	20 * 21 *	Copyright 1979
***************************************		***************************************
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

	23 **	LPDVD IS THE DEVICE DRIVER FOR THE DEVICE
***************************************	24* 25 *	LP:
***************************************	26. * 27 *	1 64 32 22 H 34 223222233222332233333333333
	28 * 29 *	LP: is an H-14 printer interfaced via an H8-4 MULTI-PORT I/O card or an H8-5 SERIAL care configured at address 340Qthe
		card or an H8-5 SERIAL care configured at address 340Qthe default line printer port.
•••••	30 *	

000.000	32	IF H84I0
***************************************	<u>33</u> 34	ELSE ERRZR H14BUG ************************************
***************************************	35 36	ERRZR H14BUG * H8-5 CARD DOES NOT SUPPORT HARDWARE HANDSHAKE *
	36 37	ERRZR H14BUG ************************************
000,000	37 38	XTEXT HOSDEF
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	40X ** 41X *	HOSDEF - DEFINE HOS PARAMETER,
***************************************	······42X·*······	
000,040	43X	FOUL CAPTURE CONTRACTOR OF THE
	44X VERS 45X	EQU 2*16+0 VERSION 2.0
000.377	46X SYSCALL	EQU 377Q SYSCALL INSTRUCTION
49.42	47X 48X	
000,000	49X	ORG 0
***************************************	,	

HDOS LP: DEVICE DRIV	THE HOLD THE THE EVENCE		HEATH HBASM 01:4 01/20/78 FAGE 2 HOSDEF 15:47:22 20-001-80
***************************************	50X	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		DENT FUNCTIONS	
*************************	52X		
000.000	53X ÆXIT DS	i	EXIT (MUST BE FIRST)
000.001	54X ASCIN DS	·····1	SCIN.
000.002	55X •SCOUT DS	1.	SCOUT
000.003	5%XPRINTDS	1	PRINT
000.004	57X •READ DS	1	READ
000.005	58X ∵WRITE DS	I	WRITE
000,006	59X • CONSL DS	1	SET/CLEAR CONSOLE OPTIONS
700.007		<u>1</u>	CLEAR CONSOLE BUFFER
000.010	61X .LOADO DS	1.	LOAD AN OVERLAY
000.011	82X VERS DS	<u>1</u>	RETURN HOUS VERSION NUMBER
000.012	63X .SYSRES DS	1	PRECEDING FUNCTIONS ARE RESIDENT
	64X		
	65X		
		30VCQ:242*EA	NCTIONS
	67X		
800.040	98X 0KC	40A	***************************************
(************************	69X		
000.040	70X TLINK DS	j	LINK (MOST BE FIRST)
000.041	71X •CTLC DS	1	CTL-C
000.042	72X ∵OPENR IS	1	OPENE
000.043	73X .OPENW DS	1	OPENW
000.044	74X TOPENU DS	1	OPENU
000.045	75X .OPENC DS	1	OPENC
000.046	78X →CLOSE DS	1	CLOSE
000.047	77X .POSIT DS	1	FOSITION
000.050	78X TRELET DS	1	DELETE
000.051	79X •RENAM DS	1	RENAME
000.052	BOX SETTP DS	1.	SETTOP
000.053 000.054	81X .DECODE DS	1	NAME DECODE
000.054	82X NAME DS	1	GET FILE NAME FROM CHANNEL
000.055	83X -CLEAR DS	1	CLEAR CHAN
	84X CLEARA DS	1	CLEAR ALL CHANS
000.057 000.060	85X FERROR DS	1	LOOKUP ERROR
000.061		1	CHANGE FLAGS
000.061	87X DISMT DS		FLAG SYSTEM DISK DISMOUNTED
000.062	89X .CUADD DS	1	LOAD DEVICE DRIVER
······································	90X	1	Parametrized Open
	91X		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	NCTT (MC
	93X	004E1+313# F0	NC 110NS
000,200	94X	2000	
000+200	95X	2000	
000.200	AgX.∴wqqNtps		
000.200	97X IDMOUN DS	1	DISMOUNT
000.202			MOUNT/NO MESSAGE
000,202		1	
000,203	99X DMNMS DS 100X RESET DS		DISMOUNT/NO MESSAGE
000.204	100X RESET DS 101X CLEAN DS	1	RESET = DISMOUNT/MOUNT OF UNIT
000.206	101X .CCEHN DS		Clean device
000.208	102X .DMD DS	ASCII	Dismount All Disks /80.08.gc/
VVV+&V/	IVO AIEAI	HOULL	

	VER, H8-4 INTERF			HEATH HBA	20-OCT-80	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
*******************************	105X **	ASCII	CHARACTER EQU	IIVALENCES.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.015	106X 107X CR	EQU	13	CARRIAGE RETURN		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
.000-012	108XLF.	EQU	10	LINE FEED		
000.200	109X NUL		200Q	PAD CHARACTER	***************************************	
.000,000	110X NUL		0	,		
000.007	111X BEL		<u>0</u>	BELL CHARACTER		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.177	112X RUI	OUT EQU	177Q			
000.010	113X BK9	P EQU	100	C†L-H		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.026	114X C.9	YN EQU	260	SYNC		
000,002	115X C.	TX EQU	2	stx	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000,047	116X QU		47Q			
000.011	117X TAI		110	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
000,033	118X ES		33Q			
000,012	119X NL	·····ĒŪŪ····	120	·····NĖW L'INĖ (HOOS SYSTEMS)····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
000.212	120X EN	EQU	NL+200Q	NL + END-OF-LINE-FLAG		
000.014	121X FF	£ãŭ	140	FORM FEED	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.001	122X CTL		010	CTL-A		
000,002			… ຮັ້ວໃຊ້	CTL-B		
000.002	124X CTI		030	CTL-C		
000.004	······1252 čti		040	tr-n		
000.004	126X CTI		17Q	CTL-0		
	1200 CTL		500			
000.020						
000.021	128X CTI		210	CTL-Q		
000.023	139X.Ctl		530	CIT-2		-
000.032	130X CTI		320	CTL-Z		
000.207	131	XTEXT	DDDEF			
				INTCATTON FLAGS.		
	133X ** 134X * 135X	bevice	TORIVER COMAL	INTCATION FLAGS.		
000.000	133X ** 134X * 135X 136X		TORIVER COMAL	INICATION FLAGS.		
	133X ** 134X * 135X	bevice				
000.000	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC	DEVICE ORG REA DS	TORIVER COMAL	READ		
000.000	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS	TORIVER COMAL	READ WRITE		
000.000 000.000 000.001 000.002	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC	DEVICE ORG REA DS WRI IS RER DS	TORIVER COMAL	READ WRITE READ REGARDLESS		
000.000 000.000 000.001 000.002	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC	DEVICE ORG REA DS WRI TS RER DS OFR DS	O 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.004	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 142X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS	O 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE		
000.000 000.000 000.001 000.002	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS	O 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 141X DC 142X DC 143X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS OPW DS OPU DS CLO DS	O 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005	133X ** 134X * 135X 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 142X DC 143X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS OPW DS OPU DS CLO DS	O COMMENT COMM	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 137X 140X DC 141X DC 141X DC 143X DC 144X DC 144X DC 144X DC	DEVICE ORG REA DS WRI TS RER DS OPR DS OPW DS OPW DS OPW DS ABT DS MOU DS	0 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005 000.006	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 141X DC 143X DC 144X DC 145X DC	DEVICE ORG REA DS WRI TS RER DS OPR DS OPW DS OPW DS OPW DS ABT DS MOU DS	0 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABURT		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005 000.006 000.007	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 137X 140X DC 141X DC 141X DC 143X DC 144X DC 144X DC 144X DC	DEVICE ORG REA DS WRI TIS RER DS OPR DS OPW DS CLO DS ABT DS LOD DS	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ARDRT MOUNT DEVICE	/80.04.GC/	
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.005 000.005 000.006 000.007 000.011	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 142X DC 143X DC 144X DC 145X DC 145X DC 145X DC 145X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS OPU DS CLO DS ABT DS MOU DS LOD DS RDY DS	O COMMUNICATION O COMMUNICATIO	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE URIVER	/80.04.GC/	
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.005 000.006 000.006 000.010 000.011 000.012	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 141X DC 142X DC 143X DC 145X DC 145X DC 146X DC 147X DC 148X DC 149X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS OPW DS OPU DS CLO DS ABT DS MOU DS RDY DS RDY DS MAX DS	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ARDRT MOUNT DEVICE Device Ready	/80.04.GC/	
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.005 000.005 000.006 000.007 000.011	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 142X DC 143X DC 144X DC 145X DC 145X DC 145X DC 145X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS OPU DS CLO DS ABT DS MOU DS LOD DS RDY DS	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ARDRT MOUNT DEVICE Device Ready	/80.04.GC/	
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.005 000.006 000.007 000.010 000.011 000.012	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 141X DC 142X DC 143X DC 145X DC 145X DC 146X DC 147X DC 148X DC 149X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS OPU DS CLO DS ABT DS ABT DS RDY DS RDY DS RDY DS KAX DS XTEXT	O 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ARDRT MOUNT DEVICE Device Ready		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.005 000.005 000.006 000.007 000.010 000.011 000.012	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 141X DC 142X DC 143X DC 145X DC 145X DC 146X DC 147X DC 148X DC 149X DC	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS OPU DS CLO DS ABT DS ABT DS RDY DS RDY DS RDY DS KAX DS XTEXT	O 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR WPDATE CLOSE ABURT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE URIVER Device Ready MAXIMUM ENTRY INDEX		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.005 000.006 000.007 000.010 000.011 000.012 000.013 000.014	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 142X DC 143X DC 145X DC 150	DEVICE ORG REA DS WRI DS RER DS OPR DS OPW DS CLO DS ABT DS MOU DS LOD DS RDY DS RDY DS MAX DS XTEXT	O 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ARBRT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE IRIVER DEVICE READ MAXIMUM ENTRY INDEX		••••
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005 000.006 000.007 000.010 000.011 000.012	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 141X DC 144X DC 145X DC 145X DC 146X DC 147X DC 149X DC 149X DC	DEVICE ORG REA DS WRI IS RER DS OFW DS OFW DS CLO DS ABT DS HOU DS LOD DS KAY DS XTEXT	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER Device Ready NAXIMUM ENTRY INDEX		
000.000 000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005 000.006 000.007 000.010 000.011 000.012	133X ** 134X * 135X 136X 137X 138X DC 139X DC 140X DC 141X DC 141X DC 144X DC 145X DC 145X DC 146X DC 147X DC 149X DC 149X DC	DEVICE ORG REA DS WRI IS RER DS OFW DS OFW DS CLO DS ABT DS HOU DS LOD DS KAY DS XTEXT	0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	READ WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ARBRT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE IRIVER DEVICE READ MAXIMUM ENTRY INDEX		

1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,361 1 000,362 1 000,362 1	161X 162X 163X 164X 165X	* * * ** IP-PAD UP-CTL OP-DIG	THIS DEC MAKE USE IO PORTS EQU EQU EQU EQU EQU	OF THE PAM/8 C	15:47:24 20-0CT-80 S. OLIC DEFINITIONS USED TO ODE AND CONTROL BYTES. PAD INPUT PORT CONTROL OUTPUT PORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT PORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80.07.sc/ H-88/H-89/HA-8-8 Control Port /80.07.sc/
1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,361 1 000,362 1 000,362 1	154X 155X 156X 156X 159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	* ** IP-PAD OP-DIG UP-SEG IP-CON	THIS DEC MAKE USE IO PORTS EQU EQU EQU EQU EQU	CK CONTAINS SYME OF THE PAM/8 C 3600 3600 3610 3620	OLIC DEFINITIONS USED TO ODE AND CONTROL BYTES. PAD INPUT PORT CONTROL OUTPUT PORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT PORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80.07.sc/
1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,361 1 000,362 1 000,362 1	154X 155X 156X 156X 159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	* ** IP-PAD OP-DIG UP-SEG IP-CON	THIS DEC MAKE USE IO PORTS EQU EQU EQU EQU EQU	CK CONTAINS SYME OF THE PAM/8 C 3600 3600 3610 3620	OLIC DEFINITIONS USED TO ODE AND CONTROL BYTES. PAD INPUT PORT CONTROL OUTPUT PORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT PORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80.07.sc/
1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,361 1 000,362 1 000,362 1	155X 156X 156X 158X 159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	** IP-PAD UP-CTL UP-SEG IP-CON	MAKE USE IO PORTS EQU EQU EQU EQU EQU	360Q 360Q 360Q 361Q 361Q	PAD INPUT FORT CONTROL OUTPUT FORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT PORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80.07.sc/
1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,361 1 000,362 1 000,362 1 000,362 1	156X 158X 159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	** IP.PAD UP.CTL OP.DIG UP.SEG IP.CON	MAKE USE IO PORTS EQU EQU EQU EQU EQU	360Q 360Q 360Q 361Q 361Q	PAD INPUT FORT CONTROL OUTPUT FORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT PORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80.07.sc/
1 000.360 1 000.360 1 000.360 1 000.361 1 000.362 1 000.362 1 000.362 1	158X 159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	** IP.PAD UP.CTL OP.DIG UP.SEG IP.CON	IO PORTS EQU EQU EQU EQU EQU	340Q 340Q 340Q 340Q 341Q 342Q	PAD INPUT PORT CONTROC OUTPUT PORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT PORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80.07.sc/
1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,381 1 000,362 1 000,362 1	159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	IP.PAD UP.CTL OP.DIG UP.SEG IP.CON	EOU EOU EOU EOU	3600 3600 3600 3610 3620	CONTROL OUTPUT FORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT FORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80,07,sc/
1 000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,381 1 000,362 1 000,362 1	159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	IP.PAD UP.CTL OP.DIG UP.SEG IP.CON	EOU EOU EOU EOU	3600 3600 3600 3610 3620	CONTROL OUTPUT FORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT FORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80,07,sc/
000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,361 1 000,362 1 000,362 1	159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	IP.PAD UP.CTL OP.DIG UP.SEG IP.CON	EOU EOU EOU EOU	3600 3600 3600 3610 3620	CONTROL OUTPUT FORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT FORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80,07,sc/
000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,361 1 000,362 1 000,362 1	159X 160X 161X 162X 163X 164X 165X	IP.PAD UP.CTL OP.DIG UP.SEG IP.CON	EOU EOU EOU EOU	3600 3600 3600 3610 3620	CONTROL OUTPUT FORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT FORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80,07,sc/
000,360 1 000,360 1 000,360 1 000,381 1 000,362 1 000,362 1	160X 161X 162X 163X 164X 165X	UPVCTL''' OP.DIG UPVSEG''' IP.CON	EON EON EON EON	3600 3600 3610 3620	CONTROL OUTPUT FORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT FORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80,07,sc/
000.360 1 000.360 1 000.381 1 000.362 1 000.362 1	161X 162X 163X 164X 165X	UPVCTL''' OP.DIG UPVSEG''' IP.CON	EON EON EON EON	3600 3600 3610 3620	CONTROL OUTPUT FORT DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT FORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80,07,sc/
000.360 1 000.361 1 000.362 1 000.362 1	162X 163X 164X 165X	OF.DIG UP.SEG IP.CON	EOU EOU EOU	3600 3610 3620	DIGIT SELECT OUTPUT PORT SEGMENT SELECT OUTPUT PORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80,07,sc/
000.381 1 000.382 1 000.382 1	163X 164X 165X 165X	UP√SEG'''	EOU	3610. 3620	SEGMENT SELECT OUTPUT PORT H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80.07.sc/
000.362 1 000.382 1	164X 165X 167X	IP.CON	EQU	3620	H-88/H-89/HA-8-8 Configuration /80.07.sc/
900:395	165X 				H-88/H-89/HA-8-8 Control Port /80.07.gc/
	167X				
		14.1			
			. Landed Schild above . Service	CANNET CONTACTOR FOR SOME CONTRACTOR	ψι
	4 (6)		FRUNT PE	NECT CONTROL BIT	5; /80,07,8¢/
	168X			. 4	
	169X 170X			et in OF CTL	
	171X''		UDZ+# 56	et in OP2.CTL	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	172X	*			
		CBVSSI	. EDIT	.00010000B	"SINGLE STEP INTERRUPT"
				00100000B	MONITOR LIGHT
		CB.CLI		Q1QQQQQQB	CLOCK INTERRUPT ENABLE
		CB.SPK		10000000B	SPEAKER ENABLE
	177X				
000.001	178X	CB2.SSI	EQU	00000001B	Sinsle Ster Interrupt
	179X 1	CB2;CLT	.EGU	.00000010B	"Clock Interrupt Ensble
	180X	CB2.ORG	EQU	00100000B	ORG O Select
	181X.	CB2:SIU	.E.G.D	.01000000B	Side I Select
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••	
		. 	. =		
		**	'Secondar	'S''CONTFOI"BITS''	
1	184X	,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
***************************************				,,	
. 1	186X	**	MONITOR	MODE FLAGS.	
	187X				
000.000	188X	DM • MR	EQU	0	MEMORY READ
				1	"MEMORY WRITE"
000.002	190X	DM.RR	EQU	2	REGISTER READ
000:003	191X.	IMTRW	.Eda	3	REGISTER WRITE
A		e de la companya de l			
And the second s					
				La de la regional de la companya de	
A e e i e i gali i jali e ili e i i i i i i i i i i i i i i i					
	3	41 g 3			

PAM/8 EQUIVALENCES			HEATH HBASH V1.4 01/20/78 FAGE 15:47:24 20-001-80
	193X ** U	SER OPTION BITS.	
And the second of the second	124X.*	DER OF FEBRUARY	
	195X * T	HESE BITS ARE SET IN	CELL .MFLAG.
000.200	196X 197X UO.HLT E	QU 10000000B	DISABLE HALT PROCESSING
000.100		QU CB.CLI	NO REFRESH OF FRONT PANEL
000.002	Í99X ŰÖ₊ĎĎŰ Ē		DISABLE DISPLAY UPDATE
000.001	200X UD.CLK E	QU 0000001B	ALLOW PRIVATE INTERRUPT PROCESSING
e a di Com Tomo di Com			······································
	202X ** M	ONITOR IDENTIFICATIO	N FLAGS
	203X *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
*************************************	204X * T	HESE BYTES IDENTIFY	THE ROM MONITOR.
€		HEY ARE THE VARIOUS	VALUES OF LOCATION ,IDENT
000.021	206X 207X M.FAM8 E	80	·····// V#7/ Y08#B/8#YAU/ V#**AWA**AWA***
000.021		QU 021Q QU 303Q	'LXI' INSTRUCTION AT 000,000 IN FAM-B 'JMP' INSTRUCTION AT 000,000 IN FOX ROM
	www.s. titl W/S E		Our TABLEGUETOR HI AAA+AAA IN LAY KALL

and the second	., 4		
***************************************	210X ** C	onfiguration Flags	
	211X *	am rantecion Liezz	/80.07.sc/
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		hese bits are read n	ATTPIPANT
	213X *	nese bitos one read in	11 100134
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	214X		
000.003	215X CN.174M E	QU 00000011B	Port 1740 Device-Type Mask
000.014	219X GV-140H E		Port 1700 Device-Type Mask
000.020	217X CN.PRI E	QU 00010000B	Primary/Secondary: 1=>primary == 1700
000.040			Memory Test/Normal Switch: 0=>Test; 1=>Normal
000.100		QU 0100000B	Baud Rate: 0=>9600; 1=>19,200
000:300		0010000000B	Auto-Boot: 1=>Auto-Boot
	221X	der	***************************************
	222X CND H17 E		H-17 Disk, Valid only in CN.174M
000.001	224X CND.H47 E		No Device Installed, Valid only in CN.170M H-47 Disk
			11 47 DISK
and the second	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	······································
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1 Acrost established	226X ** R	OUTINE ENTRY POINTS.	
	227X *		
	228X		
000.000		gU	IDENTIFICATION LOCATION
000.053		QU 0053A	DELAY
001.267		QU 1267A	TAPE LOAD
001.374 002.136		QU 1374A	TAPE DUMP
002.138		BU	ALARM ROUTINE
002.140		RU 2140A RU 2172A	HORN ·····POPPAP·TARM·MOTERAPOS
002.205			CHECK TAPE CHECKSUM
002.264		RU 2205A RU 2264A	TAPE ERROR ROUTINE
002.265		RU 2264A RU 2265A	PCHL INSTRUCTION
***************************************		QU 2325A	SCAN RECORD START READ NEXT PAIR
002.331		QU 2331A	
** * ** * * * * * * * * * * * * * * * *	**************************************	?W	READ NEXT BYTE

1/8 EQUIVALENCES.	er, H8-4 interf			ENTRY 15:47:24 20-	174'''01720778'''' OCT-80	PAGE 6
				•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	241X ∵CF	cEGD	2347A	ERC-16 CALCULATOR		
003.017	242X .W		3017A	WRITE NEXT PAIR		
003.024	243Xผา		3024A	WRITE NEXT BYTE		
003.122						
003:260	244X • DO		3122A	DECODE FOR OCTAL DISPLAY		
	245X .RO		3260A	READ CONSDLE KEYSET		
003.356	246X .DC	DA EQU	3356A	SEGMENT CODE TABLE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	248X **	RAM CE	LLS USED BY HE	MTR.		•••••

	250X					
040.000	. 	ART "EQU""		*************************************		•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			40000A	START DOMP ADDRESS		
940,002	252X •10		40002A	IN OR OUT INSTRUCTION		
040.005	253X RE		40005A	DISPLAYED REGISTER INDEX		
040.006		PROT EQU	40006A	FERIOD FLAG BYTE		
040.007		PMOD EQU	40007A	TISFLAY MODE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
040.010	256X •MF	LAG EQU	40010A	USER OPTION BYTE		
	257X.∵C1	LFLG EQU	4001TA	PANEL CONTROL BYTE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
040.013	258X ₊AL		40013A	ABUSS LEDS		
040.021		EDSEGO	40021A	DBUSS LEDS		
040.024	260X .AE		40021A			
				ABUSS REGISTER		
040.027		CSUM EDU	40027A	CRCSUM WORD		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
040.031		ERRX EQU	40031A	TAPE ERROR EXIT VECTOR		
040.033		CCNT.EGO	40033A	CLOCK TICK COUNTER		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
040.035	264X ∙RE	GPTR EQU	40035A	REGISTER POINTER		
040.037	265X∩1	VECEQU	~40037A~~~	USER INTERROFT VECTORS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
040.064	266X .NM	IRET EQU	40064A	H88/H89 NMI Return Address	/80.07.sc/	
0407086		LZFL EQU	***40086A***********************************	OP2.CTL Control Byte		
000.014	268	XTEXT	HOSEQU	orzicic control pace	/80.07.sc/	
			*******************************			•••••
			••••••		***************************************	***************************************
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
•••••	270X **	нразз	YSTEM EQUIVALE	NCES:		•••••
	271X *	нразз	YSTEM EQUIVALE	NCES:		•••••
		HDOS:'S	YSTEM EQUIVALE	NCES:		
024,000	271X *	•••••	YSTEM EQUIVALE			
024.000	271X * 272X 273X S.6	RTO EQU	24000A	SYSTEM AREA FOR GRTO		
025,000	271X * 272X 273X S.6 274X S.6	RTO EQU RT1 EQU	24000A 25000A	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1		
	271X * 272X 273X S.6 274X S.6 275X S.6	RTO EQU RT1 EQU	24000A	SYSTEM AREA FOR GRTO		
025.000 026.000	271X * 272X 273X 5.6 274X 5.6 275X 5.6 276X	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU	24000A 25000A 26000A	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2		
025,000	271X * 272X 5.6 273X 5.6 274X 5.6 275X 5.6 276X 277X ROM	RTO EQU RT1 EQU	24000A 25000A	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1		
025.000 026.000 030.000	271X * 272X 273X 5.6 274X 5.6 275X 5.6 276X 277X ROM 278X	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU	24000A 25000A 26000A 30000A	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY		
025.000 026.000	271X * 272X 273X 5.6 274X 5.6 275X 5.6 276X 277X ROM 278X 279X	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU	24000A 25000A 26000A	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2		
025.000 026.000 030.000 040.100	271X * 272X 273X S.6 274X S.6 275X S.6 276X 277X ROM 278X 279X 279X 280X	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU	24000A 25000A 26000A 30000A	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY		
025.000 026.000 030.000	271X * 272X 273X 5.6 274X 5.6 275X 5.6 276X 277X ROM 278X 279X	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU	24000A 25000A 26000A 30000A	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8		
025.000 026.000 030.000 040.100	271X * 272X 273X \$.6 274X \$.6 275X \$.6 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU ORG DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.100	271X * 272X 273X \$.6 274X \$.6 275X \$.6 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU ORG DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.100 040.110 040.130	271X * 272X 273X S.G 274X S.G 275X S.G 275X S.G 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X 282X D.G 283X SYI	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU ORG DS DN DS D EQU	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.110 040.110 040.130	271X * 272X 273X S.6 274X S.6 275X S.6 275X S.6 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X 282X D.0 283X SYD 284X D.0	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU ORG DS ON DS D EQU EC DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16 *	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.100 040.110 040.130 040.130	271X * 272X 273X S.6 274X S.6 275X S.6 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X 282X D.0 284X D.0 285X D.6	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU ORG DS ON DS D EQU EC DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16 * 24*3	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT SYSTEM ROM WORK AREA		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.100 040.110 040.130 040.130 040.240	271X * 272X 273X S.6 274X S.6 275X S.6 276X 277X ROM 278X 277X ROM 278X 280X 281X 282X D.0 283X SYD 284X D.0 285X D.6	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU DS DN DS D EQU EC DS AM DS AL DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16 * 24*3 31	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.100 040.110 040.130 040.130 040.240 040.277	271X * 272X 273X S.6 274X S.6 275X S.6 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X 282X D.0 283X SYI 284X D.0 285X II.R 286X S.0 287X S.I	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU DS DN DS D EQU ECC DS AM DS AL DS NT DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16 * 24*3 31 36 115	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT SYSTEM ROM WORK AREA		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.100 040.110 040.130 040.130 040.240	271X * 272X 273X S.6 274X S.6 275X S.6 276X 277X ROM 278X 277X ROM 278X 280X 281X 282X D.0 283X SYD 284X D.0 285X D.6	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU DS DN DS D EQU EC DS AM DS AL DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16 * 24*3 31	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT SYSTEM ROM WORK AREA SYSTEM VALUES		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.100 040.110 040.130 040.130 040.240 040.277	271X * 272X 273X S.6 274X S.6 275X S.6 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X 282X D.0 283X SYI 284X D.0 285X II.R 286X S.0 287X S.I	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU DS DN DS D EQU EC DS AM DS AM DS AM DS AM DS NT DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16 * 24*3 31 36 115	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT SYSTEM ROM WORK AREA SYSTEM VALUES SYSTEM INTERNAL WORK AREAS		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.110 040.130 040.130 040.240 040.277 040.343	271X * 272X 272X 5.6 274X 5.6 275X 5.6 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X 282X D.C 283X SYI 284X D.V 285X I.R 286X 5.U 287X S.I 288X 289X 5.5	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU DS DN DS D EQU EC DS AM DS AM DS AM DS AM DS NT DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16 * 24*3 31 36 115 16 2	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT SYSTEM ROM WORK AREA SYSTEM VALUES SYSTEM INTERNAL WORK AREAS		
025.000 026.000 030.000 040.100 040.110 040.130 040.130 040.240 040.277 040.343 041.126 041.146	271X * 272X 273X S.G 274X S.G 274X S.G 275X S.G 276X 277X ROM 278X 279X 280X 281X 282X D.G 283X SYD 284X D.V 285X D.R 286X S.V 287X S.D	RTO EQU RT1 EQU RT2 EQU BOOT EQU ORG DS ON DS D EQU EC DS AM DS AL DS NT DS OVER DS OVER DS	24000A 25000A 26000A 30000A 40100A 8 16 * 24*3 31 36 115 16	SYSTEM AREA FOR GRTO SYSTEM AREA FOR GRT1 SYSTEM AREA FOR GRT2 ROM BOOT ENTRY FREE SPACE FROM PAM-8 JUMP TO SYSTEM EXIT DISK CONSTANTS SYSTEM DISK ENTRY POINT SYSTEM ROM WORK AREA SYSTEM VALUES SYSTEM INTERNAL WORK AREAS		

HDOS LF: DEVICE DRIV FAM/8. EQUIVALENCES.			HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 7 HDOSEQU 15:47:25 20-0CT-80
	292X		
042,200	293X STACK EQU	*	LWA+1 SYSTEM STACK
042.200	294X USERFWA EQU	*	USER FWA
042.200	295XJEXT		OSER FWH
	AJEKU		
•••••	•••••		
	297X ** DIRECTO	DRY ENTRY FORMAT.	·
000.000	279X ORG	0	
	300X		
	301X		······································
000.377	302X DF LEMP EQU	~377Q	FLAGS ENTRY EMPTY
000.376	303X DF.CLR EQU	3760	FLAGS ENTRY EMPTY, REST OF DIR ALSO CLEAR
	304X		
000.000	305X DIR.NAM DS	8	NAME
000.010	306X DIR.EXT DS		EXTENSION
000.013	307X DIR.FRO DS	1	PROJECT
000,014	308X_DIK_OEK_D2	1	VERSION
000.015	309X DIRIDL EQU	*	FILE IDENTIFICATION LENGTH
***************************************	310X	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
000.015	311X DIR,CLU DS	1	CLUSTER FACTOR
000.016	312X DIR.FLG DS		FLAGS
000.017		1	
		1	RESERVED
000:020	314X DIR FGN DS	1	FIRST GROUP NUMBER
000.021	315X DIR.LGN DS		LAST GROUP NUMBER
000.022	318X DIR.LST DS	1	"LAST SECTOR INDEX (IN LAST GROUP)
000.023	317X DIR.CRD DS	2	CREATION DATE
000.025	318X DIRTALD DS	2	LAST ALTERATION DATE
	319X		
000:027	320X DIRELEN EQU	*	DIRECTORY ENTRY LENGTH
000+027	321 XTEXT	ESINT	
	323X**	. To Vo Your Traine has said	WORKAREA DEFINITIONS.
	324X *	SISTEM INTERNAL	. WORKAREA DEFINITIONS.
		ነተስ ነ ነው፣ ነ <i>እ ከነውነ ነው ዘብው አ</i> ስታለ	reservation of the professional and extraordinate and the professional a
		CLLO HNE KETEKEN	CED BY OVERLAYS AND MAIN CODE, AND
		EKEPUKE KESIDE I	N FIXED LOW MEMORY.
	327X		
	328X		
040.343	329X ORG	S. INT	
	330X		
***************************************	331X ** CONSOLE	TISTATUS FLAGS	
	332X		
040.343	333X 2.CDB DS	1	CONSOLE DESCRIPTOR BYTE
000,000	334X CDB.H85 EQU	00000000B	The state of the s
000.001	335X CDE H84 EQU	000000001B	
040.344	336X S.BAUD DS		
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2007 9+DHOR NO	2	E0-14] H8-4 BAUD RATE, =0 IF H8-5
	337X *		CISI =1 IF BAOD RATE => 2 STOP BITS
***************************************	338X		
		DDRESS WORDS	
	340X		
	**************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ADDRESS OF DATA IN HOOS CODE
040.346	341X SIDLINK DS	aC.	ADDICESS OF DATA IN UDOS CODE
040.346	341X S.DEIRK DS 342X S.OFWA DS	2	FWA OVERLAY TABLE

ADOS LPY DEVICE DRIVE PAM/8 EQUIVALENCES.			HÉATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 8 ESINT 15:47:26 20-0CT-80
2 (0.00)			
040:352	343X 5:CFWADS	2	FWA CHANNEL TABLE
040.354	344X S.DFWA DS	2	FWA DEVICE TABLE
·····040.356·····	345X.S.RFWADS	2	FWA RESIDENT HOUS CODE
	346X		
	347X.**DEVIC	E'DRIVER'DELAYE	D'EDAD FLAGS
	348X		
040:360	349X · S ; DDLDA · DS	2	URIVER LOAD ADDRESS (HIGH BYTE=0 IF NO LOAD PENDING)
040.362	350X S.DDLEN DS	2	CODE LENGTH IN BYTES
·····040∵364·····	·····351X:SVDDGRP:DS:	1	GROUP NUMBER FOR DRIVER
040,365	352X° DS	1	HOLD PLACE
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	323X.*&*DD&EC	ps	SECTOR NUMBER FOR DRIVER ( * OBSOLETE ) * )
040.366	354X S.DDDTA DS	2	DEVICE'S ADDRESS IN DEVLST +DEV.RES
·····040;370·····	355X.8:DDOFC.Ds	I	OPEN OFCODE PENDEDING
	356X		
,	357X.**	AY MANAGEMENT F	LAGS
	358X		
000.001	359X. OVL:1NEQU	00000001B	
000.002	360X OVL.RES EQU	00000010В	PERMINANTLY RESIDENT
000;014	381X.OAL!WAW.EGA	00001.100B	OVERLAY NUMBER MASK.
000.200	362X OVL∙UCS EQU	10000000B	USER CODE SWAPPED FOR OVERLAY
	363X		
040.371	364X S.OVLFL DS	1.	OVERLAY FLAG
040.372	345X.S.ucsfDs		FWA SWAPPED USER CODE
040.374	366X S.UCSL DS	2	LENGTH SWAPPED USER CODE
····· 040		2	SIZE OF OVERLAY CODE
041.000	368X S.OVLE DS	2	ENTRY POINT OF OVERLAY CODE
041 000	369X	_	
041.002	370X S.SSN DS	2	SWAP AREA SECTOR NUMBER
041:004	371X.2:02N	2	OVERLAY SECTOR NUMBER
	372X	:	
	373X *SYSCA	TT. FROCESSING W	URK AREAS
041:006	374X		
041.007	376X S.CODE DS	1	(ACC) UPON SYSCALL
	377X		SYSCALL INDEX IN PROGRESS
		TO COUTTUES TO	
	379X	IO KOULINES IN	RESIDENT HDOS CODE
041.010	380X S.JUMFS DS	0	START OF BUMP AFOTORS
041:010	381X2.2DDB2	···· <del>y</del>	START OF DUMP VECTORS
041.013	382X S.FASER DS	ت ۳	JUMP TO STAND-IN DEVICE DRIVER
041.016	383X S.DIREA DS	<del></del>	JUMP TO FATSERR (FATAL SYSTEM ERROR)  JUMP TO DIREAD (DISK FILE READ)
041.021	384X S.FCI DS	<u>ر</u> ت	JUMP TO FCI (FETCH CHANNEL INFO)
041:024	385X:S:SCIIs		JUMP'TO SCI (FETCH CHANNEL INFO)
041.027	386X S.GUP DS	3	JUMP TO GUF (GET UNIT POINTER)
	387X		AOUT TO OUT (OUT DIXTE LATIKIEK)
041.032	388X S.MOUNT DS	1	<>O IF THE SYSTEM DISK IS MOUNTED
041∵033	389X.S.DCSDS		DEFAULT CLUSTER SIZE-1
	390X	-	PER MORE GEOGRAPH GIZE-I
041::034	391X-5-ROOTF-DS		BOOT FLAGS
000,001	392X BOOT.P EQU	00000001B	
	393X	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	EXECUTE PROLOGUE UPON BOOTUP
		VALUE SAVETI FOR	R OVERLAY SYSCALLS
	395X		s wiminger wiwarimmy
041.035	396X S.OVSTK DS	2	VALUE OF SP UPON SYSCALLS USING OVERLAY
	397X		AUTOF OF OF OLDIE OLDUNG AND
041.037	398X DS	1	RESERVED

M/8 EQUIVALENCES,		HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 9 15:47:27 20-001-80
	400X ** ACTIVE I/O AREA.	
	401X *	
	402X * THE AID.XXX AREA CON	TAINS INFORMATION ABOUT THE I/O OPERATION
************	403X.*CURRENTLY, BEING, PERFO	DRMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM
	404X * THE CHANNEL TABLE, A	ND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE.
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	405X *	
	406X * NORMALLY, THE AID.XX	( INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY
*****	407X * FROM VARIOUS SYSTEM 1	ABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE
	408X * 8080 HAS NO GOOD INDE	XED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY
, ,	409X * COPIED INTO THE AIO.)	XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND
Search Control	410X * BACKDATED AFTER FROCE	SSING.
	411X	······
041.040	412X ATO VEC US	JUMP INSTRUCTION
041.041 041.043	413X AIO.DDA EQU #-2	DEVICE DRIVER ADDRESS
041.043	414X AIO.FLG DS 1	FLAG BYTE
041.046	415X AIO.GRT DS 2	ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE
041.048	416X ATO.SFG DS 1 417X ATO.CGN DS 1	SECTORS PER GROUP
041:050	41/X 410.00K DS 1	CURRENT GROUP NUMBER
041.051		CURRENT SECTOR INDEX
041.052	419X AIO.LGN DS 1	LAST GROUP NUMBER
041.053	420X AID: UST DS	LAST SECTOR INDEX
041.055	421X AIO.DTA DS 2	DEVICE TABLE ADDRESS
041.033	422X AIO. DES DS 2	DIRECTORY SECTOR
	423X AIO.DEV DS 2	DEVICE CODE
041+081	425X	UNIT NUMBER (0-9)
041.082		the book of the control of the contr
V411V02	426X AIO.DIR DS DIRELEN 427X	DIRECTORY ENTRY
		balance and the contract
041.112	428X AID CAT DS 1	SECTOR COUNT
	429X AIO.EOM DS 1	END OF MEDIA FLAG
041.114	430X AID EOF US 1 2	END OF FILE FLAG
	432X AIO:CHA US 2	TEMP FILE POINTERS  MADDRESS OF CHANNEL BLUCK (IUC DDA)
······································		
041.120	434X S.BDA DS 1	Boot Device Address (Setup by ROM) /80.09.gc/
041.121	435X S.SCR DS 2	SYSTEM SCRATCH AREA ADDRESS
041.123	436 XTEXT ESVAL	
	······································	
	438X ** S.VAL - SYSTEM VALUE	ከርድ ተእነተ ተለክሮ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	439X *	DEL TRITORO.
•••••••		AND MAINTAINED BY THE SYSTEM.
	441X *	MAN MATHEMET DI 1ME SISIEM*
		BE MODIFIED WHEN THIS IS MODIFIED:
	443X	he Honitien muck 1912 12 MORTLIEN.
	444X	
040,277		
	445X ORG S.VAL	***************************************
040.277	446X 447X S.DATE DS 9	CVOTEM TATE ATM ADDITE
040.316	447X S.DATE DS 9	SYSTEM DATE (IN ASCII)
040.312		CODED DATE
	449X S.TIME DS 4	TIME FROM MIDNIGHT (IN TICS)

1/8 EQUIVALENCES.	•••••		HÉÄTH HEÄSM V1.4 01/20/78 PAGE 10 ESVAL 15:47:28 20-0CT-80
		5	HARDWARE HIGH MEMORY ADRESS11
040.320	452X S.SYSM DS 453X	5	FWA RESIDENT SYSTEM
	454X STUSRM DS	2	'EWA' OSER MEMORY
040;324	456X.S:OMAXDS. 457X	2	**************************************
***************************************	·····458X·····	COLLOUTING CTUE OF	
	437A AA INE	FULLUWING FIVE C	ELLS SHOULD BE MODIFIED/READ ONLY VIA THE .CONSL SYSCALL
000,200	461X CSL.ECH EQU	1000000B	SUPPRESS ECHO
000.004	462X CSL.RAW EQU		
900.002	463X CSL,WRF EQU		· www.
000.001	464X.CSL:CHK.EQU		WRAP LINES AT WIDTH
	465X		OPERATE IN CHARACTER MODE
000000	468X.I.CSLMD.EQU		S: CSUMD IS FIRST BYTE
040.326	467X S.CSLMD DS	1	CONSOLE MODE
000,200	469X CTP.BKS EQU	10000000B	TERMINAL PROCESSES BACKSPACES
.000.100	470X CTP.FF EQU		
000,040	471X CTP.MLI EQU		
000050	472X CTP; MLO EQU		MAP LOWER CASE TO UPPER ON INPUT
000.010	473X CTP,2SB EQU		MAP LOWER CASE TO UPPER ON OUTPUT
.000.002			TERMINAL NEEDS TWO STOP BITS
000.001	475X CTP,TAB EQU		MAP BKSP (UPON INPUT) TO RUBOUT
	476X476X	00000001B	TERMINAL SUPPORTS TAB CHARACTERS
000.001	477X I.CONTY EQU	1	S.CONTY IS 2ND BYTE
	478X ERR		
040.327	479X S.CONTY DS	1	
.000:002	480X T; CUSOR EQU		CONSOLE TYPE FLAGSS.CUSOR IS 3RD BYTE
000.000	481X ERR	<del>-</del>	
.040:330	**************************************		CURRENT CURSOR FOSITION
000.003	483X I.CONWI EQU		S.CONWI IS 4TH BYTE
.000:000	484XERR		
040.331	485X S.CONWI DS	1	CONSOLE WIDTH
	486X		CONSOLE WIDIA
000.001	487X CO.FLG EQU	00000001B	CTL-O FLAG
.000:200	488X CSVFLG EQU		CTL-S' FLAG
	489X	10000000	OIL OILMU
.000:004	""490X"I;CONFL"EQU		s.conflis.2th.bate
000.000	491X ERR		
.040:335	**************************************	T	CONSOLE FLAGS
	493X	•	CONGOUL 1 LAUG
. 040:333	494X'S:CAADR'DS		ADDRESS'FOR'ABORT'PROCESSING'(>256'IF'VALID)
040.335	495X S.CCTAB DS	6	
.040:343	476XTE		ADDR FOR CTL-A, CTL-B, CTL-C PROCESSING
	470 AIL	XI ECDEF	
	***************************************		
			······································
		,	
\$ a'WaB a'a a B'a a a a a a a a a a a a a a a		***************************************	
		*********************	

PAM/8 EQUIVALENCES				ECDEF 15;47;29 20-0CT-80
		EPPOR CODE	E DEFINITIONS.	
	499.X	EKKOK CODE	L DEFINITIONO	
	500X	ORG 0		
	5Ω1X	. DS1		NO. ERROR. #0.
000.001	502X EC.EOF			END OF FILE
000.002	503X.EC.EOM.	. <u>. DS</u>		END OF MEDIA ILLEGAL SYSCALL CODE
000,003	504X EC.ILC 505X EC.CNA			CHANNEL NOT AVAILABLE
000,004	506X EC. DNS	DS 1		DEVICE NOT SUITABLE
000.006	507X EC.IDN	DS 1		ILLEGAL DEVICE NAME
000.007	508X EC.IFN	DS 1		ILLEGAL FILE NAME
000,010	509X CC.NRD	DS 1		NO ROOM FOR DEVICE DRIVER
000.011	510X EC.FNO	DS 1		CHANNEL NOT OPEN
000.012	511X.EC+ILR.	. IS 1.		ILLEGAL REQUEST
000.013 000.014	512X EC.FUC 513X EC.FNF	DS 1 DS 1		FILE USAGE CONFLICT FILE NAME NOT FOUND
000.014	514X EC.UND			UNKNOWN DEVICE
000.016	515X EC.ICN	DS 1		ILLEGAL CHANNEL NUMBER
000.017	212X EC:DIF.	ÖS í		DIRECTORY FULL
000.020	517X EC.IFC	DS 1		ILLEGAL FILE CONTENTS
000,021	218X.EC!NEW.	pgi.		NOT ENOUGH MEMORY
000.022	519X EC.RF	DS 1.		READ FAILURE
000,023 000,024	520X EC.WF 521X EC.WPV	DS 1		WRITE PROTECTION VIOLATION
000.024	522X EC.WFV			DISK WRITE PROTECTED
000,026	523X EC.FAP	DS 1		FILE ALREADY PRESENT
000.027	524X EC.DDA	··ĎŠ·····i		DEVICE DRIVER ABORT
000.030	525X EC.FL	DS 1		FILE LOCKED
000.031	526X EC.FAO	DS 1		FILE ALREADY OPEN
000.032	527X EC.IS	.DS 1		ILLEGAL SWITCH
000.033	258XEC:NON.	081		UNKNOWN UNIT NUMBER FILE NAME REQUIRED
000.034	529X EC.FNR "530X"EC.DIW"	. DS 1 . DS 1		DEVICE IS NOT WRITABLE (OR WRITE LUCKED)
000.033	531X EC.UNA	DS 1		UNIT NOT AVAILABLE
000,037	235X.EC.ILA.			TCLEGAL VALUE
000.040	533X EC.ILO	DS 1		ILLEGAL OPTION
000.041	534X.ECVPM.	.ps1		VOLUME PRESENTLY MOUNTED ON DEVICE
000.042		DS 1		NO VOLUME PRESENTLY MOUNTED
000.043	538XEC.LLOD	DS 1		FILE OPEN ON DEVICE
000,044	537X EC.NPM 538X EC.DNI	DS 1		NO PROVISIONS MADE FOR REMOUNTING MORE DISKS
000.045 000.046	539X EC.DNI 539X EC.DNR	DS 1		DISK NOT TRITTHEIZED DISK IS NOT READABLE
000.047	540X.EC.DSC.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DISK STRUCTURE IS CORRUPT
000.050	541X EC+NCV	DS 1		NOT CORRECT VERSION OF HDDS
000.051	∵542X EC;NOS	DS i		NO OPERATING SYSTEM MOUNTED
000.052	543X EC.IOI	DS 1		ILLEGAL OVERLAY INDEX
000.053	544X EC.OTL	DS i		OVERLAY TO LARGE
000.054	545	XTEXT	11.4	
	548X ***	H-14 DEFI	NITIONS	
	549X *		**	
***************************************	550X			
000.033	551X.SET.H14	ERU	330	
	552X			
000,000	553X LPI+6			

000.001 000.165 000.000 000.001	554X LPT.8 EQU 555X 556X SETWIDE EQU	·····i	·····	
000.185 	555X 556X SETWIDE EQU	i		
000.000	556X SETWIDE EQU			***************************************
000.000		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
000.001	に 思 ヴ V	165Q		***************************************
	557X 558XCHAR:80EQU			•••••
000:005	559X CHAR.96 EQU	i		
		·····2·····		
000.054	561 XTEX	T PICDEF		
	563X ** PIC (	FORMAT EQUIVALEN		
	564X			·····
000,000	565X ORG	0		
000,000	568X		***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
000.000	567X FIC.ID DS568X		377Q = BINARY FILE FLAG	
000.002	569X PIC.LEN DS	2	FILE TYPE (FT:PIC)	***************************************
000;004	570X PIC:PTR NS	····- <del>5</del> ······	LENGTH OF ENTIRE RECORDINDEX OF START OF FIC TABLE	
	571X		TRUEN OF START OF FIC TABLE	
000:008	572X FIC: Cop rs:		CODE STARTS HERE	
000.006	573 XTEX1	DEVDEF		
•••••			***************************************	•••••
***********************	575X.**DEVIC	E TABLE ENTRYS:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	576X			
000:000	577X URG	δ	***************************************	
000:000	578X579X DEV:NAM DS	2	***************************************	
000.000	580X DV.EL EQU	00000000B	The Factor of the Control of the Con	
000:001		000000001B	END OF DEVICE LIST FLAG	
owio wito	582X			
000:002	583X. DEA. KES. DS	1	DRIVER RESIDENSE CODE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000,001	584X DR.IM EQU	00000001B	DRIVER IN MEMORY	
0001002	585X DR.PREQU	00000010B	DRIVER FERMINANTLY RESIDENT	***************************************
000:003	587X DEV.JMF DS		JMP.TO.FROCESSOR	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.004	588X DEV.DDA DS	2	DRIVER ADDRESS	
000:008	589X DEV.FLG DS		FLAG BYTE	
000,001	590X DT.DD EQU	0000001B	DIRECTORY DEVICE	
000.004	591X DT.CR EQU	0000000108	CAPABLE OF READ OFERATION	***************************************
, 000:004	592X DT.CW EQU593X DT.RN EQU	00000100B	CAPABLE OF WRITE OPERATION	
000.020	593X DT.RN EQU 594X DT.CH EQU	00010000B	Capable of random access	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	575X		Capable of Character mode	/80.02.sc/
/000+007	596X DEV.MUM DS	1	MOUNTED UNIT MASK	
000:010	597X DEV: MNU DS	1	MAXIMUM NUMBER OF ONITS	
000.011	598X DEV.UNT DS 599X	2	ADDRESS OF UNIT SPECIFIC DATA 1	ABLE
000.013	599X			***************************************
000.015	600X DEV.DVL DS	²	DRIVER BYTE LENGTH	
	602X	1	DRIVER ROUTINE GROUP ADDRESS	***************************************
			DEVICE TABLE ENTRY LENGTH	

			UNT.TAB
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	605X ** UNIT	SPECIFIC DEVICE	DATA TABLE ENTRIES
	6.06X		
000.000	607X ORG	0	
	X804		
000.000	609X UNT.FLG DS	1	UNIT SPECIFIC *DEV.FLG*
000.001	610X UNT.SPG DS 611X UNT.GRT DS		Sectors Per Group /80.04.GC/
000.004	612X UNT.GTS DS	<u>*</u>	ADDRESS OF GROUP RESERVATION TABLE (IF DT.DD) GRT SECTOR NUMBER
.000.006	613X UNT.DIS DS		DIRECTORY FIRST SECTOR NUMBER
<del>-</del>	614X	•	PIRECIONI (INS) SECION NONDER
000.010	615X UNT.SIZ EQU	*	SIZE OF UNIT SPECIFIC DATA TABLE FER UNIT
000.010	616 XTEXT	DVDDEF	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
·····	618X ** TEVIC	E DRIVER EQUIVA	L'ENCES.
000:307	930X.DADŁEAEdn	307Q	DEVICE DRIVER FLAG VALUE
=	621X	00/4	PETAGE DIVIATIV LEUG AUFOR
.000.008	gz2X	FIC:COD	STARTS AT PIC CODE AREA
	623X		
.000.009	624አ. ውስው ውስ ወይ	······································	MUST BE DODFLO, FLAGS TO HDOS AS DRIVER
000.007	625X DVD.CAP DS	1 .	DEVICE CAPABILITY FLAG
000:010	SI MOM: NON: SZ8X.	1	MOUNTED UNIT MASK
000.011	627X DVD.MNU DS	1	MAXIMUM NUMBER OF UNITS
000.012	628X DOD.UFL DS	8	UNIT SUB-CAPABILITY FLAGS FOR UNITS 0-7
000.022	629X DVD.SET DS	1	= DVDFLV IFF DRIVER WILL TAKE SET OPTIONS
000.053	30X DOD. THE DS	5	Pointer to Init Code /80.07.gc/
000.025	631X DS	22	RESERVED, MUST BE 0 /80.07.sc/
<u>000:023</u>		*	ENTRY FOR 'SET' INVOCATION
002:000	633X634X .IVII .ENT .EQU	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
000.053	635 XTEXT	U8250	DRIVER ENTRY FOINT (MUST BE MULT OF 256)
	ATEXT		
		)1335411635463611333	K ' 694' ' 4940' 0040 40414'
	638X 8250	OMAL CONTRUC AN	D BIT DEFINITIONS.
000:350	936X SCACE EOU	3500	SYSTEM CONSOLE FORT IF 8250 ACE
000,156	640X AC.DLY EQU	110	220 MIL, SEC, DELAY FOR 8250
• > • • • • • • • • • • • • • • • • • •	641X		mm - reser whet bland 1 US OLUV
000.000	642X UR.RBR EQU	0	RECEIVER BUFFER REGISTER (READ ONLY)
	643X	•••••	
000.000	644X UR₊THR EQU	0	TRANSMITTER HOLDING REGISTER (WRITE ONLY)
	645X		
000.000	646X UR.DLL EQU	0	DIVISOR LATCH (LEAST SIGNIFICANT)
000 001	647X		***************************************
000.001	648X UR.DLM EQU	1	DIVISOR LATCH (MOST SIGNIFICANT)
000.001	649X	4	
000.001	650X UR.IER EQU	1 	INTERRUPT ENABLE REGISTER
000.001	451X UC, EDA EQU	000000018	ENABLE RECEIVED DATA AVAILABLE INTERRUPT
000.002	652X UC.TRE EQU	00000010B	ENABLE TRANSMIT HOLD REGISTER EMPTY INTERRUPT
000.004	653X UC.RSI EQU	00000100B	ENABLE RECEIVE STATUS INTERRUPT
~ ~ ~ • V 4 V	654X UC.MSI EQU	00001000B	ENABLE MODEM STATUS INTERRUPT

	PRINTER		HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 FAGE 14 U8250 15:47:35 20-0CT-80
000.002	655X		***************************************
000.001	656X UR.IIR EQU	20000001E	INTERRUPT IDENTIFICATION REGISTER
000.006	658X UC.III EQU		INVERTED INTERRUPT PENDING (O MEANS PENDING)
		00000110B	INTERRUPT ID
000.003	660X UR.LCR EQU	3	LINE CONTROL REGISTER
000.000		aooooooos	5 BIT WORDS
000.001	662X UC.6BW EQU	00000001B	6 BIT WORDS
000.002		000000010B	7 FIT WOKDS
000.003	664X UC.8BW EQU	00000010B	8 BIT WORDS
000,004		000000100B	TWO STOP BITS SELECTED
000.010	666X UC.PEN EQU	00001000В	
000.020	867X UCTEPS EQU	00010000B	PARITY COMPUTATION ENABLED  EVEN PARITY SELECT
900.040	668X UC.SKP EQU	00100000B	STICK PARITY
000,100	%69X UC SB EQU	01000000B	SET BREAK
000.200	670X UC.DLA EQU	10000000B	DIVISOR LATCH ACCESS
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	671X		PIVION CHICH HOLESS
000.004	672X UR, MCR EQU .	4	MODEM CONTROL REGISTER
000:001		Q0000001B	DATA TERMINAL READY
000.002	674X UC.RTS EQU	00000010B	REQUEST TO SEND
000.004		QOQOQ1QOB	OUT 1
000.010	676X UC.OU2 EQU	00001000B	OUT 2
000.020		0001.0000B,	
	678X		
000.002		····5·····	LINE STATUS REGISTER
000.001	680X UC.DR EQU	0000001B	DATA READY
000.005	981X AC. OK EGA	\$00000010B	OVERRUN
000.004	682X UC.PE EQU	00000100B	PARITY ERROR
000.010	983X. NC.LE EGN	QQQQ1QQQB	FRAMING ERROR
000.020	684X UC.BI EQU	00010000В	BREAK INTERRUPT
000.040		DOLODODOR	TRANSMITTER HOLDING REGISTER EMPTY
000.100	686X UC.TSE EQU	01000000B	TRANSMITTER SHIFT REGISTER EMPTY
222	687X		
000.006	688X UR.MSR EQU	6	MODEM STATUS REGISTER
000:001		00000001B	DELTA CLEAR TO SEND
000.002 000.004	690X UC.DDR EQU	00000010B	DELTA DATA SET READY
000.004	691X UCTER EQU.	00000100B	TRAILING EDGE OF RING
000:050	692X UC.DRL EQU	00001000B	DELTA RECEIVE LINE SIGNAL DETECT
000.040		00010000B	CLEAR TO SEND
000:100	694X UC.DSR EQU	00100000B	DATA SET READY
000,200	695X UC:RI EQU	10000000B	RING INDICATOR
000.053	697XTEXT	08251	RECEIVED LINE SIGNAL DETECT
0001000	377 XIEXI	08231	
****	•••••		
	***************************************		
***************************************	*************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	***************		

3251.USART.BIT.DEFI		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	15:47:36 20-0CT-80	•••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*****************************			
	700X ** 8	251 USART BIT DEFIN	ITIONS.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	701X.Ж 702X	•••••	,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		ORT.ADDRESSES		
	704X	DIX APPRIL DE LES		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000,000		QU O	DATA REGISTER IS EVEN	
000.001	706X USR E	ดูบ o ดูบ 1	DATA REGISTER IS EVEN STATUS REGISTER IS NEXT	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Z9ZX			
000.372	708X SC.UART E	QU 372Q	CONSOLE USART ADDRESS (IFF 8251)	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	709X 710X			
		ODE THETCHCTION CON-	בסמו מודפ	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	······································	ODE INSTRUCTION CON	LANT DI13+	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.100	713X UMI.1B E	QU 01000000B-	1 STOP BIT	
000,200	714X UMI.HB E		1 1/2 STOP BITS	
000.300	715X UMI.2B E		2 STOP BITS	
000.040		gu 0010000B	EVEN PARITY	**** *****************
000,020		QU 00010000B	USE PARITY	
000.000	718X UMI,L5 E		5 BIT CHARACTERS	
	719X UMI.L6 E 720X UMI.L7 E		6 BIT CHARACTERS 7 BIT CHARACTERS	
000.014	721X UMI.L8 E		8 BIT CHARACTERS	
000.001	722X UMI.IX E		CLOCK X 1	•••••
000.002	723X UMI.16X E		CLOCK X 16	
	724X UAX 64X E	QU 00000011F	CLOCK X 64	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	725X			
		DMMAND INSTRUCTION I	its.	***************************************
	727X	A\$1*********************	***************************************	
000.100	728X UCI,IR E 729X UCI,RO E		INTERNAL RESET	
808.828	729X UCT.RO E		READER-ON CONTROL FLAG ERROR RESET	
000.004	731X UCI.RE E		RECEIVE ENABLE	
000:005	732X UCI TE E	nn. 9000001.0E	ENABLE INTERRUPTS FLAG	•••••
000.001	733X UCI.TE E		TRANSMIT ENABLE	
	734X	***************************************	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	735X ** S	TATUS READ COMMAND E	ITS.	
000 100	736X			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000,100	737X USR.BD E 738X USR.FE E		Break Detect /80.08.sc/	
000.040	739X USR. PE E		FRAMING ERROR	
	740X USR FE E		OVERRUN ERROR PARITY ERROR	••••
000.004	741X USR.TXE E		TRANSMITTER EMPTY	
000.002	742X USR ; RXR TE	30 2020202010k	RECEIVER READY	•••••
000,001	743X USR+TXR E	QU 0000001B	TRANSMITTER READY	
000.053	744 X	text setcal		••••
	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••				*****************
	746X ** SI	TCAL - FIXED ADDRES	S ROUTINES IN SET	
	/ <del>**</del> / A · A ·			***************************************
	748X * TI	HESE VECTORS ARE FIX	ED ENTRY POINTS INTO THE	
			ED BY DEVICE DRIVERS IN	
••••••		ROCESSING SET COMMAN	ΨS.	***********************
	752X			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	····		

ADÓS LÞ: DEVICE DRIVER; 8251 USART BIT DEFINITI			***************************************	SETCAL	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 15:47:38 20-001-80	PAGE	16
042.201	753X 754X	ORG	USERFWA+1			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
042,201	755x. \$5na	be	3			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
042;204	756X 757X \$DCS	.ne			•••••		
	758X						
·····042·207·····	760X	. ps	3		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
042+212	761X \$FST	os	3				
	762X						
0427215	763X \$TBUS 764X	DS	3	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
0427220	765X\$MIBES	D2	3			••••	
042,223	766X 767X \$LBD						
	768X		_				
042,226	769X \$50P 770X	bs	3				
042:231	771X.*FBF	. ns	3			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	772X						
042.234	773X \$FBV	. DS	3				
042.237	775X	ba		<i>(</i>			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	776	CODE	PIC				
••••	778 ×	CODE H	EADER				
000.006 307	779 780	DB	DVDFLV	тенте	DETUED ELAC HALVE	••••••	
000.007004	781	. DB	DT.CM		DRIVER FLAG VALUE		
000,010 001	782 783	DB	00000001B	MOUNTED	UNIT MASK		
000.011 001	784	DB	DT.CW	0; C	UNIT APABLE OF WRITE		
000;013	785	.ns	7	1-7; I	GNORED	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
000,022 307	786 787	.IM DB	DVDFLV	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	/80.09.sc/		
, 5	788		· ·				
000.000	789 790	SET	*-•		\80.09.3c\	******* ***********	••••••
000.025	791	. DS	Dop.ste	RESERVE	/80.09.sc/ ID AREAS /80.09.sc/	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
1. 4.2 4.10					the state of the s		
***************************************		• • • • • • • • • • • • •					
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			*				
······································				***************************************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••
***************************************							
w	y Amerikan Santa San						
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	the state of the s						
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		**********					***************
		**********					

STARTSACO, YJAMASSA		NTERFACE"			••••••	HEATH HBASK V1.4 01/20/78 PAGE 17 15:47:38 20-0CT-80
	<b></b>					
		***	ASSEMBLY (	CONSTANT	S	***************************************
	795. 796		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••	7.97 7 <del>9</del> 8	**	DEFAULT DE	EVICE DE	FINITIONS	
000.340					340Q	·····APPENDITETY RANTY WARRANGE
000.030	801	DFLT.BD	IF HS	3410		DEFAULT LFO: ADDRESS
000.030	802 803	DFLT.BD	ELSE	ยบ 3	30A	DEFAULT BAUD RATE = 4800 BAUD
	804 805	∵DFLT.BD	EC	o v	000Q	,
000.010	808	"DFLT.WD	ENDIF E	N	HAR.80#4+CHAR132#4	DEFAULT (CHAR.80*16+CHAR132*4)
	807 	<u>*</u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	WIDTH = WIDE-132; NARROW-80
	809					
000.000	810 811	DFLT.FL DFLT.FL	EC EC		FI.6 1*4	6 LINES/INCH 11 INCH FORM LEN IN 1/4 INCHES
000.074	812	DELT:TC	EC		<u></u>	LINE COUNT = 80 LINES/PAGE
	813 814	DELTVLX	Ed	.rn	•••••	"INITIAL LINE INDEX"
000.001	815 818	DFLT.CX	EQ	U 1		INITIAL COLUMN INDEX
000.000		DFLT.CS	EG	iU o		INITIAL CTL-S FLAG VALUE
***************************************			••••••			
		••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
	**********			•••••	•••••	
				•••••••		

SET CODE	B-4 INTER	(FAUE			"HEATH H8ASM V1.4" 01/20/78" 15:47:39 20-00T-80	
	```820```¥¥ 821 *	¢¥SET CO	DE ENTRY POINT	*****************************		
	…822…¥.	SET CO	MMANDS ENTER HE	RE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	823 *					
		ENTRY:	(JE)=CIN			
	<b>825</b> *		(A) = UNI	T NUMBER		
	824¥. 827 *	EXIT:	'C' CLEAR IF	nk.		
	858*.		····'C'··SET··IF ER			
	829 *		(A) = ERROR			
	830⊁.				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	**********
	831 *	USES:	ALL			
	835*.					*****
······································	833	- Marchael III na ann 1999 i 1999				
000.053	11834115E 835	TNTR EQU ERRNZ	*-DVD.STE			
000.053247	838	······ANA	A		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.054 302 103 000	837	ZNL	SET1			
000.057102	838	VOW	B ! D			***************************************
000.060 113	839	MOV	C,E	(BC) = PARAMETE		
0000001110211325100111	840	rxi	·· D; PRCTAB······		R TABLE ADDRESS	***************************************
000.064 041 212 001 000.067 315 226 042	841 842	LXI	H,OPTTAB "\$SOF"	(HL) = OPTION T	ABLE ADDRESS	
000.072 330	843	RC	¥301			
000.073315201042		CALL	\$SNA	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
000.076 310	845	RΖ		AT END OF LINE		
000.077078.040	848	IVK	A'EC'ILO	TLLEGAL OPTION.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************
000.101 067	847	STC	********************			
000.102311	848 849	RET				
000;103076033	850 SE	T1MVT	A) ECTUUN			
000.105 067	851	STC				
000:106311	852	RET	•••••		•••••	
			,			
		by ppoce				
	854 	k* PROCES				
	000 4					
			***************************************		***************************************	••••••
		4				
					*************************************	***************************************
	QS7 www.	t FIAC	ביי		. 1,,	***************************************
	857 **	FLAG -	PROCESS FLAG O	PTIONS		
				PTIONS		••••••
	828 <b>x</b> .			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	858 ¥ 859 * 860 ¥ 861 *	PROCES	S FLAG TYPE OPT	ION SPECIFICATIONS	3	
	858 ¥ 859 * 860 ¥ 861 *	PROCES		ION SPECIFICATIONS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	858 ¥ 859 * 860 ¥ 861 * 862 * 863	PROCES:	S FLAG TYPE OPT	ION SPECIFICATIONS		
000.107 303 231 042	858 ¥ 859 * 860 ¥ 861 * 862 * 863	PROCES:	S FLAG TYPE OPT	ION SPECIFICATIONS		
	858	PROCES: ENTRY;	S FLAG TYPE OPT EXIT; AND USE	ION SPECIFICATIONS SAME AS PEF		
***************************************	858	PROCES: ENTRY; _AG JMP	S FLAG TYPE OPT EXIT; AND USE ≸PBF	ION SPECIFICATIONS SAME AS PBF	'AGS	
***************************************	858	PROCES: ENTRY; _AG JMP	S FLAG TYPE OPT EXIT; AND USE ≸PBF	ION SPECIFICATIONS SAME AS PBF	:AGS	
	858	PROCES: ENTRY;	S FLAG TYPE OPT EXIT; AND USE	ION SPECIFICATIONS  SAME AS PEF  PROCESS BYTE FL	'AGS	······································

ADOS LP: DEVICE DRYVER, HE					HEATH HBASH V1.4 01/20/78 PAGE 19 VAL 15:47:39 20-0CT-80
SET.CODE	• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	866	** VAL -	PROCESS	VALUE OF	IONS
	847				
		* PROCES	S VALUE	TYPE OPT	ON SPECIFICATIONS
	849				
	870	*			
		* ENTRY	EXIX:A	ND. USE. S	ME AS PRV
	872				
000.112303.234.042	87.3	YAL JMP	*PRY		PROCESS BYTE VALUES
***************************************	• • • • • • • •				•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	875	** WINTH	- PROCES	នាមក់ក់ដែ	PECIFICATIONS
	876	*		,	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	877	* PROCES	S H-14 W	TOTH OPT	ON SPECIFICATION.
		*			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
***************************************	879		ICATION	FORMAT:	
	880	*			
	881	*	ии <b>;</b> мим	N	NNN = VALUE FOR NARROW SIDE OF SWITCH
	. 882	*			MMM = VALUE FOR WIDE SIDE OF SWITCH
	883	*			
	. 884	*			
	885	* ENTRY	(BC)	= TEXT	ADDRESS
	. 886	**************************************			ADDRESS UPDATED
	887	* EXIT:			
	. 888 . 889	*		EAR IF O	
	890	<b>*</b>		ERROR C	
	891				7.67 bis.
	892	* USES:	ALL		
	··జైన్హే··	*	<del></del>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	894				
000.115 076 012	862	"IVA" "HTGIW"	A710		(A) = DEFAULT RADIX
000.117 315 207 042	896	CALL	\$CNA		(HL) = VALUE
000.122 332 233 000	897	nc	W1D1	••••	
000.125 174	898	MOV	A . H		
000.126 247	855	ANA	A		
000.127 302 233 000	900	JNZ	WID1		(b) = NARROW VALUE
000.132 125	à01	MOV	Ď,L \$SNA		(D) - MHUKOM AHENE
000.133 315 201 042	. 902 . 903	CALL CALL	≱5NA B		
000.136 012 000.137 376 054	903	LDAX CPI	B ','		
000.137 378 034	902		····wídi…		
000.141 302 233 000	906	INX	B		
000.145 076 012	907	ที่ให้	A.10		
000.147 325	908	PUSH	D	_	SAVE NARROW VALUE
000.150 315 207 042	გ <u>ბგ</u>	CALL	∳ČNA		(HL) = VALUE
000.153 321	910	POP	D		RESTORE NARROW VALUE
000.154 332 233 000	911	JĊ	WIBI		,
000.157 174	912	MOV	A+H		
000,160 247	~913~	ANA	A		
000.161 302 233 000	914	JNZ	WID1		
000.164 175	7915	KOV	A,L		(A) = WIDE SETTING
000.165 041 337 001	916	LXI	H,WIDT	AB	
000.170 315 215 042	917	CALL	\$TBLS		
000.173 302 233 000	918	JNZ	WIDi		

.....

ET CODE	********	CÉ			V1.4 01/20/78 PAGE 20 0-0CT-80
	***************************************				4.48448
000.176 176	919	MÓV	A+M	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***************************************
	920 *	RLC	HIII	(A) = WIDE FLAG	(T)
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	······································	······ ŘĽČ·····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		/79.02.GC/
000.177 137	922	MOV	E - A	/E) _ 1175E E/ 40 1141 14E	/79.02.GC/
***************************************	·······•  923  ······	Kov	E,A A,D	(E) = WIDE FLAG VALUE	
000.201 041 337		LXI			
000.204 315 215	·ŏ¾2·····•925······	<u>E</u> ÂĽL	H,WIDTAB		***************************************
000.207 302 233					
000.212 176		YNZ MOV	WID1 A,M	ili. Taataa ka sa	***************************************
000.213 007	928	RLC	MIT	(A) = NARROW FLAG VALUE	
000.214 007		·····RLC			/79,02,GC/
000.215 263			-		/79.02.GC/
000.216 007	930 931	ORA	<b>E</b>		
000.218 007		RLC			
000.220 137	932	RLC	. <u> </u>		***************************************
000.220 137	933 004 934	MOV	E+A	(E) = COMBINED VALUE	
000.224 348 . 353	935	LDA	TLP.CON		***************************************
000.226 263	936	ANI ORA	11000011B	MASK OUT OLD VALUES	
000.227 062 621	.004 937				***************************************
000.232 311		STA	TLP.CON		
	938	RET			
000.233 076 037	939 940 UTD1	MILT	A 50 TILL		
000.235 067	940 WID1 941	MVI STC	A,EC.ILV		***************************************
000.236 311					
000.000	942 943	RET IF	H8410		***************************************
•••••	•••••				
	945 **	BAIID - I	PROCESS BALLS		
	945 ** 946 *	BAUD - J	PROCESS BAUD F	RATE	
	946 * 947 *				
	946 *			RATE TION SPECIFICATION.	
	946 * 947 * 948 * 949 *				
	946 * 947 * 948 *		BAUD RATE OPT	TION SPECIFICATION.	
	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 *	PROCESS	BAUD RATE OPT		
	946	PROCESS	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX	TION SPECIFICATION. (T ADDRESS (T ADDRESS UPDAYED	
	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 *	PROCESS ENTRY:	BAUD RATE OPT	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OK.	
	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 *	PROCESS ENTRY:	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  'C' SET IF ER	TION SPECIFICATION. CT ADDRESS CT ADDRESS UPDAYED OK CK	
	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 *	PROCESS ENTRY:	BAUD RATE OPT	TION SPECIFICATION. CT ADDRESS CT ADDRESS UPDAYED OK CK	
	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 *	PROCESS ENTRY:	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  'C' SET IF ER	TION SPECIFICATION. CT ADDRESS CT ADDRESS UPDAYED OK CK	
	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 *	PROCESS ENTRY:	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  'C' SET IF ER	TION SPECIFICATION. CT ADDRESS CT ADDRESS UPDAYED OK CK	
	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 *	PROCESS ENTRY: EXIT:	BAUD RATE OPT  (BC) = TE)  (BC) = TE)  'C' CLEAR IF 'C' SET IF ER  (A) = ERROR	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS UPDATED OK OK	
	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959	PROCESS  ENTRY:  EXIT:  USES:	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  (C' SET IF ER  (A) = ERROR	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS UPDATED OK ROCK CODE	
000.237 076 012	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959	PROCESS ENTRY: EXIT:	BAUD RATE OPT  (BC) = TE)  (BC) = TE)  'C' CLEAR IF 'C' SET IF ER  (A) = ERROR	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS UPDATED OK ROCK CODE	
000.241 315 207	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 958 * 950 BAUD	PROCESS  ENTRY:  EXIT:  USES:	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  (C' SET IF ER  (A) = ERROR	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS UPDATED OK OK	
000,241 315 207 000,244 332 262	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 958 * 956 BAUD 961	PROCESS  ENTRY:  EXIT:  USES:	BAUD RATE OPT  (BC) = TE)  (BC) = TE)  (C' CLEAR IF  (C' SET IF ER  (A) = ERROR  ALL	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS UPDATED OK ROCK CODE	
000,241 315 207 000,244 332 262 000,247 353	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959 * 960 BAUD 042 961	ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI  CALL  JC  XCHG	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  (C' SET IF EA  (A) = ERROR  ALL  A,10  \$CNA  BAUT	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OT ADDRESS UPDATED  OK  RÖR  CODE  (A) = DEFAULT RADIX	
000.241 315 207 000.244 332 262 000.247 353 000.250 315 223	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959 * 960 BAUD 0042 961 000 962 963	PROCESS  ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI CALL JC	BAUD RATE OPT  (BC) = TE)  (BC) = TE)  (C' CLEAR IF  (C' SET IF ER  (A) = ERROR  ALL  A,10  \$CNA	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS UPDATED OK ROCK CODE	
000.241 315 207 000.244 332 262 000.247 353 000.250 315 223 000.253 302 262	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959 * 960 BAUD 0042 961 000 962 963 042 964 000 965	ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI  CALL  JC  XCHG	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  (C' SET IF EA  (A) = ERROR  ALL  A,10  \$CNA  BAUT	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OT ADDRESS UPDATED  OK  RÖR  CODE  (A) = DEFAULT RADIX	
000.241 315 207 000.244 332 262 000.247 353 000.250 315 223 000.253 302 262 000.256 042 017	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959 * 960 BAUB 042 961 000 962 963 042 964 000 965	ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI CALL JC XCHG CALL JNL JNL SHLD	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  (C' SET IF ER  (A) = ERROR  ALL  A,10  \$CNA  BAU1  \$LBD	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OT ADDRESS UPDATED  OK  RÖR  CODE  (A) = DEFAULT RADIX	
000.241 315 207 000.244 332 262 000.247 353 000.250 315 223 000.253 302 262	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 958 * 959 BAUD 042 964 000 965 004 966 967	ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI CALL JC XCHG CALL JNL JNL SHLD	BAUD RATE OPT  (BC) = TE)  (C' CLEAR IF  (C' SET IF ER  (A) = ERROR  ALL  A.10  \$CNA  BAU1  \$LBD  BAU1	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OK  OK  CODE   (A) = DEFAULT RADIX  (DE) = BAUD RATE	
000.241 315 207 000.244 332 262 000.247 353 000.250 315 223 000.253 302 262 000.256 042 017 000.261 311	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959 BAUD 042 961 000 962 963 042 964 000 965 004 966 967 968	ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI CALL JC XCHG CALL JNZ SHLD RET	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  (C' SET IF EA  (A) = ERROR  ALL  A,10  \$CNA  BAU1  \$LBD  BAU1  TLP.BAU	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OK  OK  CODE   (A) = DEFAULT RADIX  (DE) = BAUD RATE  SET BAUD RATE WORD	
000.241 315 207 000.244 332 262 000.247 353 000.250 315 223 000.253 302 262 000.256 042 017 000.261 311	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959 BAUD 042 961 000 962 963 042 964 000 965 004 966 967 968 969 BAU1	PROCESS  ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI CALL JC XCHG CALL JNZ SHLD RET  MVI	BAUD RATE OPT  (BC) = TE)  (C' CLEAR IF  (C' SET IF ER  (A) = ERROR  ALL  A.10  \$CNA  BAU1  \$LBD  BAU1	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OK  OK  CODE   (A) = DEFAULT RADIX  (DE) = BAUD RATE  SET BAUD RATE WORD	
000.241 315 207 000.244 332 262 000.247 353 000.250 315 223 000.253 302 262 000.256 042 017 000.261 311 000.262 076 037 000.264 067	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959 * 960 BAUD 000 962 963 042 961 000 965 004 966 967 968 969 BAU1	PROCESS  ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI CALL JC XCHG CALL JNZ SHLD RET  MVI STC	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  (C' SET IF EA  (A) = ERROR  ALL  A,10  \$CNA  BAU1  \$LBD  BAU1  TLP.BAU	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OK  OK  CODE   (A) = DEFAULT RADIX  (DE) = BAUD RATE	
000.241 315 207 000.244 332 262 000.247 353 000.250 315 223 000.253 302 262 000.256 042 017 000.261 311	946 * 947 * 948 * 949 * 950 * 951 * 952 * 953 * 954 * 955 * 956 * 957 * 958 * 959 BAUD 042 961 000 962 963 042 964 000 965 004 966 967 968 969 BAU1	PROCESS  ENTRY:  EXIT:  USES:  MVI CALL JC XCHG CALL JNZ SHLD RET  MVI	BAUD RATE OPT  (BC) = TEX  (C' CLEAR IF  (C' SET IF EA  (A) = ERROR  ALL  A,10  \$CNA  BAU1  \$LBD  BAU1  TLP.BAU	TION SPECIFICATION.  OT ADDRESS  OK  OK  CODE   (A) = DEFAULT RADIX  (DE) = BAUD RATE  SET BAUD RATE WORD	

HDOS LP: DEVICE DRIVER, H	8-4 INTERFACE			BAUD	HEATH H8ASM V1.4 01/20	/78 PAGE 21	
전투하는 사람들은 기계를 하는 것이다. 선생님은 사람들이 기계를 하는 것이다.		100					
	070	ENDITE					
	972	ENDIF					
			••••••••••			***************************************	
ing panggan pa Panggan panggan pangga			···		***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	974** 975 *	HLLP	PROCESS, HELP., OP.	TION		•••••	
그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그	976 *	TYPE U	ALID OFTIONS ON A	USER CONSOLE			
	977 <b>*</b>			4 F. 7 C C . F. 7 C C C F F F F F F C	***************************************		
	978					***************************************	
000,266 315 136 031 000,271 012 012 123	979 HELP	CALL	\$TYPTX				
000.271 012 012 123	980 981	DB	NL,NL,'Set Opt: '6LPI(8LPI)	ionsi/;NL;NL 6(8) Lines/inc	3.7 . 30	•••••	
000.344 120 101 107	982	DB		Lines/page/.NL			
000,370 120 117 122	983	ĎB	'PORT non	Port number (,)	/	***************************************	
001.015 127 111 104	984	DB	/WIDTH min	Wide(m)/Narrow	(n) sides of /		
001.062 167 151 144 001.100 011 011 160	985	DB	width switch,	′•NL.			
001.100 011 011 180	986 987	IB 	H8410	Possible value	s; 80,96,132',NL	······	
001.136 102 101 125	988	DB	'BAUD non	Baud rate',NL			
***************************************	989	"ENDIF"			•••••••	••••••	
001.161 110 105 114	990	DB	'HELP	.Type this text	/ NL		
001.206 012 212	641	DB	NLJENL		***************************************	***************************************	
001.210 257 001.211 311	992 993	XRA RET	. A	CLEAR CARRY		*************	
001.211 311	773	KE I					
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	
						••••••••••	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
A CAMPAGA A CAMP							
	••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
	•••••		*****************			***************************************	
			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				
			,				
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••				
		• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	
A SECTION OF A							
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					***************************************	
0.00 (1.00 m)						*************	
· ~···································						***************************************	
	******************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*********			***************************************	
v						•••••	
				,			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		·····			
			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••••••	
					·	••••	

905 181 TABLES 752 8 1 752 8 1 753 8 1 754 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1 755 8 1	DUSTLP: DE ET CODE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 22 15:47:42 20-001-80
979 ## OPTIAB - OPTION TABLE  979 ## OPTIAB - OPTION TABLE  1000 #  1001:217 324 001 1002 0PTIAB DB				oศ•ሉ•		
997 # OPTION TABLE  999 # 1000 #  1000 #  1001					TABLES	
1001   1001   1001   1002   1003   1003   1003   1003   1004   1003   1004   1004   1004   1004   1004   1004   1004   1005   1004   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005	• • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
1001   1001   1001   1002   1003   1003   1003   1003   1005   1003   1005   1003   1005   1003   1005   1003   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005						
1000   1001   1001   1002   1003   1003   100   1003   100   1003   100   1003   100   1003   100   1003   100   1003   100   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003   1003						
1001   1001   1001   1002   1002   1003   1003   1005   1003   1005   1003   1005   1003   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005   1005	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
DOI:212 324 001   1002 0PTTAB DW					OFTTAB	- OPTION TABLE
001.212 324 001 1002 0PTTAB						
001.214 006 1003 DB 6 001.221 066 114 120 1005 DB 6LF.*\(\frac{1}{1}\) 12000\(\frac{1}{1}\) 001.222 007 104 1006 DB 6LF.\(\frac{1}{1}\) 12000\(\frac{1}{1}\) DB 108 0 001.227 007 114 120 1009 DB 9 0 001.227 007 114 120 1009 DB 1LF.CDM 001.236 027 004 1010 DW 1LF.CDM 001.236 027 004 1010 DW 1LF.CDM 001.236 027 004 1011 DB 0W 1LF.CDM 001.241 120 101 107 1013 DB '\frac{1}{1}\) PB 00 001.251 023 004 1014 DW 1LF.CDM 001.251 023 004 1015 DW 1LF.CDM 001.251 120 117 122 1015 DB '\frac{1}{1}\) FOR'\(\frac{1}{1}\) T22 1015 DB '\frac{1}{1}\) T27 1015 DB '\frac{1}{1}\) T27 1016 DB '\frac{1}{1}\) T27 1017 DB '\trac{1}{1}\) T27 1017 DB '\trac{1}{1}\) T27 1018 DB '\frac{1}{1}\) PD '\trac{1}{1}\) T27 1000 000 000 000 000 000 DB '\trac{1}{1}\) 001.265 127 111 104 1017 DB '\trac{1}{1}\) DB '\trac{1}{1}\) T27 T27 000 000 000 000 000 DB '\trac{1}{1}\) 001.265 127 111 104 1017 DB '\trac{1}{1}\) DB '\trac{1}{1}\) T27 DB '\trac{1}{1}\) DB '\trac{1}{1}\) T27 000 000 000 000 000 000 DB '\trac{1}{1}\) 001.300 102 101 125 1023 DB '\trac{1}{1}\) BB '\trac{1}{1}\) F4200B\(\trac{1}{1}\) BB '\trac{1}{1}\) 1025 ENDIF '\trac{1}{1}\) 001.300 102 101 125 1023 DB '\trac{1}{1}\) DB '\trac{1}\(\trac{1}{1}\) T27 000 000 000 000 1028 DB '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1025 ENDIF '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1032 DB '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1025 ENDIF '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1033 BB '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1025 ENDIF '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1035 TABE DB '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1035 PRCTAB 'B '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1037 PRCTAB 'B '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1037 PRCTAB 'B '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1038 PRCTAB 'B '\trac{1}{1}\(\trac{1}{1}\) 1040 UALI EQU '\trac{1}\(\trac{1}{1}\) 1040 UALI EQU '\trac{1}\(\trac{1}{1}\) 1040 UALI EQU '\trac{1}\(\tr	00T;212	324001			_{DW}	TOPTTABE
001.215 066 114 120 1045 DB 'ALF', /1 '+2000; FLAGI; LFI; 6; L	001,214	006	10	03		
001:224   021   004   106   107   108   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109   109	001 015				•••••	
001.225 000 1007 DB 107.UN  001.227 070 114 120 1009 DB 6LP.*I'+2000.FLAGI.LPI.6ILPI.8.LPI.8  001.227 021 004 1010 DB 0LP.*CDN  001.240 000 1011 DB 0  001.241 120 101 107 1013 DB 'PAG'.*E'+2000.VALI,10.0.255  001.253 120 117 122 1016 DB 'POR','T'+2000.VALI,10.0.255  001.253 120 117 122 1016 DB 'POR','T'+2000.VALI,10.0.255  001.263 016 004 1017 DW TLP.FOR  001.263 016 004 1017 DW TLP.FOR  001.273 000 000 000 1020 DB 'WIDT','H'+2000.WIDTHI  001.273 000 000 000 1020 DB 'WIDT','H'+2000.WIDTHI  001.273 000 000 000 1020 DB 'BB 'WIDT','H'+2000.WIDTHI  001.312 10 10 11 104 105 DB 'BB 'BBV','P'+2000.BBDI  001.305 100 000 000 000 DB 'BB 'BBV','P'+2000.BBDI  001.312 110 105 114 1027 DB 'BB 'BBV','P'+2000.HELPI  001.312 110 105 114 1027 DB 'HEL','P'+2000.HELPI  001.312 110 105 114 1027 DB 'HEL','P'+2000.HELPI  001.312 100 000 000 000 DB 'BB 'BBV','P'+2000.HELPI  001.325 DB 'BBV','P'+2000.HELPI  001.326 DB 'BBV','P'+2000.HELPI  001.327 TLR STARE DB 'D'-STARE DB 'D'-	001,215	066 114				
001,227 070 114 120 1009 DB 'BLP','I'+2000,FLAGI,LPI.6!LPI.8,LPI.8  001,224 020 000 1011 DB 0						1LP,CON
O01-236   O21   O24   O25   O27   O26   O27	•••••		10	0.8		
O01.240   O01	001.227	070 114	120 10	09	DB	'8LF','I'+2000,FLAGI,LFI,6!LFI,8,FFT,8
001.241 120 101 107 1013					pM	TEP.CON
001:241 120 101 107 1013 DB	001.240				DB	0
1012   1013   1014   1015   1015   1015   1015   1015   1015   1015   1015   1016   1017   1018   1018   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019	001,241	120 101	107 10		Ti D	/PAC/ /F//PACC UNIT A DESCRIPTION OF THE PACCE OF THE PAC
1015   1016   1017   122   1018   1018   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1019   1	001:251	023004				THO 1 = 72000, VALI 10, 0, 255
001.263 016 004 1017 DW TLP.POR  001.265 127 111 104 1019 DE 'WIDT', 'H'+2000, WIDTHI  001.273 000 000 000 1020 DE 0, 0, 0, 0, 0, 0  1021  000.000 1021 IF HEATO  001.300 102 101 125 1023 DE 'BAU', 'D'+2000, BAUDI  001.305 000 000 000 1024 DE 0, 0, 0, 0, 0  1025 ENDIF  001.312 110 105 114 1027 DE 'HEL', 'P'+2000, HELFI  001.317 000 000 000 1028 DE 0, 0, 0, 0, 0  01.28 DE 0, 0, 0, 0, 0  001.324 000 1030 "DPTTABE DE 0  001.324 000 1030 "DPTTABE DE 0  001.325 1033 ** PRCTAB - PROCESSOR TABLE  1034 **  001.325 107 000 1036 PRCTAB DE 0  001.325 107 000 1038 DW FLAG  000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2  001.327 112 000 1041 DW VAL  001.327 112 000 1041 DW VAL  001.327 112 000 1044 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2			10		A. **	
1012   10   10   10   10   10   10   1					DB	"'FOR';'T'T2000;V6L1;8;0;3770
001.265 127 111 104 1019 DB 'MINT', 'H'+200Q, WIDTHI  001.273 000 000 000 1020 DB 'O;0;0;0;0  000.000 1021 DE 'O;0;0;0;0  001.300 102 101 125 1023 DB 'BAU', 'D'+200Q, BAUDI  001.305 000 000 000 1024 DB 'BAU', 'D'+200Q, BAUDI  1025 EMDIF  001.312 110 105 114 1027 DB 'HE', 'P'+200Q, HELPI  001.317 000 000 000 1028 DB 'G;0;0;0;0  001.324 D00 1039 DPTTABE DB 'O  001.324 D00 1030 DPTTABE DB 'O  001.325 1035 PRCTAB B 'O  000.000 1036 DW FLAGE  000.001 1036 DW FLAGE  000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2  000.002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2  000.002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2	001,283	016 004			EW	
001,273   000 000 000   1020   1021   1021   1021   1021   1022   1F	001.265	127 111	104 10	18	n n	ALL THE ACTION AND ADDRESS OF THE ACTION AND
1021	0017273	000. 000	.00010	ეც 17		
001.300 102 101 125 1023 DB 'BAU', 'D'+200Q, BAUDI  001.305 007 007 007 1024 DB 'GO, GO, GO  1025 EMBIF  1025 EMBIF  001.312 110 105 114 1027 DB 'HEL', 'P'+200Q, HELPI  001.317 000 000 000 1028 DB 'GO, GO, GO, GO  001.324 000 1030 OPTTARE DB 'GO, GO, GO, GO, GO  1032 ** PRCTAB - PROCESSOR TABLE  1033 *  1034 **  001.325 1035 PRCTAB DS G  000.000 1037 FLAGI EQU *-PRCTAB/2  001.325 107 000 1038 DW FLAG  000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2  001.327 112 000 1041 DW VAL  000.002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2			10		1.15	0,0,0,0,0
001,305 000 000 000 1024 DE 0,0;0;0;0 1025 ENDIF 1025 ENDIF 1026 001,312 110 105 114 1027 DB (HEL/,'P/+200Q,HELPI 001,317 000 000 000 1028 DB (5;0;0;0) 001,324 000 1030 OPTTABE DB ()  1032 ** PRCTAB - PROCESSOR TABLE 1033 * 1034 001,325 1035 PRCTAB DS () 000,000 1036 D35 PRCTAB DS () 001,325 107 000 1038 DW FLAG 000,325 107 000 1038 DW FLAG 000,001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2 001,327 112 000 1041 DW VAL 001,327 112 000 1041 DW VAL 000,002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2			io	27	IF	`H84TO``
1025 ENDIF  001.312 110 105 114 1027 DB 'HEL','P'+200G+HELPI 001.317 000 000 000 1028 DB 'G;0;0;0  001.324 000 1030 OPTTABE DB 'O  1032 ** PRCTAB - PROCESSOR TABLE 1034 * 1034 * 1035 PRCTAB BS O  001.325 1035 PRCTAB BS O  000.000 1037 FLAGI EQU *-PRCTAB/2  001.325 107 000 1038 DW FLAG  000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2  001.327 112 000 1041 DW VAL  000;002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2	001.300	102 101	125 10	23		
001.312 110 105 114 1027 DB	001+305	000 000				0,0,0,0,0
001.312 110 105 114 1027 DB	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			ENDIL	
001:317 000 000 000 1028 DB 0;0;0;0  001:324 000 1030 OPTTABE DB 0  1032 ** PRCTAB - PROCESSOR TABLE 1033 * 1034  001:325 1035 PRCTAB DS 0  000:000 1037 FLAGI EQU *-PRCTAB/2 001:325 107 000 1038 DW FLAG 000:001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2 001:327 112 000 1041 DW VAL  000:002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2	001.312	110 105	114 10	27	DB	(HEI (* (P)+2000, HEI PT
1030 OPTTABE DB   0	001.317.	000000.	.00010	58		0,0,0,0,0
1032 ** PRCTAB - PROCESSOR TABLE 1033 * 1034 1035 PRCTAB DS 0 1036 1036 1036 1037 FLAGI EQU *-PRCTAB/2 001.325 107 000 1038 DW FLAG 000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2 001.327 112 000 1041 DW VAL 1042 000.002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2	*****	·· ×^ ×· · · · ·				
1033 * 1034  001.325 1035 PRCTAB DS 0 1036  000.000 1037 FLAGI EQU *-FRCTAB/2  001.325 107 000 1038 DW FLAG  000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2  001.327 112 000 1041 DW VAL  000.002 1043 WIDTHI EQU *-FRCTAB/2	001+324	000	10.	SO OPTTAB	E DB	8
1033 * 1034  001.325 1035 PRCTAB DS 0  1036  000.000 1037 FLAGI EQU *-PRCTAB/2  001.325 107 000 1038 DW FLAG  000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2  001.327 112 000 1041 DW VAL  001.327 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2	•••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
1033 * 1034  001.325 1035 PRCTAB DS 0  1036  000.000 1037 FLAGI EQU *-PRCTAB/2  001.325 107 000 1038 DW FLAG  000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2  001.327 112 000 1041 DW VAL  000.002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2						
1033 * 1034  001.325 1035 PRCTAB DS 0 1036  000.000 1037 FLAGI EQU *-PRCTAB/2  001.325 107 000 1038 DW FLAG  000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2  001.327 112 000 1041 DW VAL  1042  000.002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2			10	የማ ቀቀ	ODOTAN	PROGRAMM TO THE TAXABLE PROGRA
1034 001.325 1035 PRCTAB DS 0 1036 000.000 1037 FLAGI EQU *-PRCTAB/2 001.325 107 000 1038 DW FLAG 000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2 001.327 112 000 1041 DW VAL 000.002 1043 WIDTHI EQU *-PRCTAB/2					LKC 14B	- FROLESSOR TABLE
1036  '000.000						
000,000 1037 FLAGI EQU *-FRCTAB/2 001,325 107 000 1038 DW FLAG 000,001 1040 VALI EQU *-FRCTAB/2 001,327 112 000 1041 DW VAL 001,327 112 000 1042 000,002 1043 WIDTHI EQU *-FRCTAB/2	001.325	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	10:	55 PROTAB	ds	<u> </u>
001.325 107 000 1038 DW FLAG 1039 000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2 001.327 112 000 1041 DW VAL 1042 000.002 1043 WIDTHI EQU *-FRCTAB/2					~	
1039 000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2 001.327 112 000 1041 DW VAL 1042 000.002 1043 WIDTHI EQU *-FRCTAB/2		107 000				
000.001 1040 VALI EQU *-PRCTAB/2 001.327 112 000 1041 DW VAL 1042 000.002 1043 WIDTHI EQU *-FRCTAB/2					…'n₩	FLAG
001.327 112 000 1041 DW VAL 1042 000.002 1043 WIDTHI EQU *-FRCTAB/2					EQU	*-PRCTAR/2
1042 1043 WIDTHI EQU *-FRCTAB/2	001.327	112 000				VAL
ATTIME LEG A-FROIMBY 2	···›/\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		104	2		
VVI+331 113 000 1044 DW WIDTH			104	S WIDTHI		
		112 000	104	<del>4</del>	<u>D</u> W	WIRTH

HDOS LP: DEVICE DRIVER; SET CODE	H8-4 INTERFACE			PRCTAB	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 15:47:43 20-00T-80	PAGE 23
000 000	1045	*-			••••••	
000.000	1046 1047 BAUDI	IF EQU	H84IO *-PRCTAB/2	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	1048	DW ENDIF	BAUD			
	1049	ENDIF				
000.004	1050 1051 HELPI	EQU	*-PRCTAB/2		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••
001,335 266 000	1052 1053	IW	HELP			
,	1055 ** 1056 *	WIDTAB	- WIDTH TABLE			
	1056 * 1057					
001.337	1058 WIDTAR	DS	···o		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
001.337 120 000 001.341 140 001	1059 1060	DB DB	80, CHAR. 80 96, CHAR. 96	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
001.343 204 002 001.345 000	1061	DB	132,CHAR132			
001.345 000	1062	DB				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••	•••••	
			,		•••••	•••••••
000.000	1064	IF ELSE	H84I0		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	******
	1066	DS	066Q			
001 74/	1067	ENDIF		••••••		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
001.346	1068 • 1069	SET ERRNZ	1346A *-•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
001.346	1070	DS	DVD.ENT			
			,,	,		
7 .	***************************************			*************		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**********				•••••	
	***************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			***************************************
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••					
						***************************************
***************************************	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	•••••	
,	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
.,,,.			•••••			
***************************************						
***************************************						
			••••••			
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••	************
·····		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		,,		•••••

1075	1074	
1075   **   ENTRY   (A)   = PROCESS CODE	1079	
1075	1075   EMTRY! (A) = PROCESS CODE	
1075     1077     102     102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   102   10	1076	
100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100	1077	
1096	1079   X   EXTIT   CPSW) = "C"   CLEAR IF NO   RENORS     1080   X	
1080	1080	
1081	1081   X	
1082 * USES; ALL   1083 * USES; ALL   1084 * USES; ALL   1085 * USES; ALL   1086 * USES; ALL   1086 * USES; ALL   1087 * USES; ALL   1088 * USES	1083	
1085   1085   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086   1086	1084   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085   1085	
1096   1087   1088   LPIVD   EQU   #	1086   1087   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089   1089	••••••••
1084	1986   1987   1988   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989   1989	
002.000 1088	002.000 1088 LPDUD EQU # 0000.000 1088 LPDUD EQU # 0000.000 376 011 1090 CPI #9 002.000 376 011 1090 CPI #9 002.000 320 022 022 029 1091 JNC LPDUDIO IF ILLEGAL PROCESS CODE 1092 002.000 315 076 031 1093 CALL #1BRA ENTRY PROCESSOR 002.010 016 0194 DB LPNSUIT-* READ 002.011 107 1095 DB LPNSUIT-* READ 002.011 107 1095 DB LPNSUIT-* READ 002.012 014 1096 DB LPNSUIT-* READ 002.013 013 1097 DB LPNSUIT-* OPEN 002.013 013 1097 DB LPNSUIT-* OPEN 002.014 027 1098 DB LPOENN-* OPEN 002.014 027 1098 DB LPOENN-* OPEN 002.015 011 1099 DB LPNSUIT-* OPEN 002.016 147 1100 DB LPLOSE-* CLOSE 002.017 013 1101 DB LPLOSE-* CLOSE 002.017 013 1101 DB LPABORT-* ABORT 002.020 012 1102 DB LPABORT-* HOUNT 002.021 020 1103 DB LPLOSD-* LOADD 1002.021 020 1103 DB LPLOSD-* LOADD 1002.022 076 012 1105 LPDUDIO HUT AFEC.YLR ILLEGAL REQUEST 002.025 311 1109 RET	
000:000 376 011 1099	000:000 002:000 376 011 1090 CPI #9 002:002 322 022 002 1091 JNC LPBVD10 IF ILLEGAL PROCESS CODE 002:005 315 076 031 1093 CALL \$TBRA ENTRY PROCESSOR 002:010 016 1094 DB LPMSUIT-# READ 002:011 107 1095 DB LPMSUIT-# READ 002:012 014 1096 DB LPMSUIT-# READR 002:013 013 1097 DB LPMSUIT-# OPENR 002:014 027 1098 DB LPDSUIT-# OPENR 002:015 011 1099 DB LPNSUIT-# OPENU 002:015 011 1099 DB LPNSUIT-# OPENU 002:016 012 1100 DB LPLOSE-# CLOSE 002:017 013 1101 DB LPABORT-# HOUNT 002:021 020 1103 DB LPABORT-# HOUNT 002:021 020 1103 DB LPLOBD-# LOADD 002:022 076 612 1105 LPDVD10 RVI A;EC:ILR ILLEGAL REQUEST 002:025 311 1107 RET	
002.000 374 011 1090 CPT 99  002.002 322 022 002 1091 JNC LPBUBIO TF ILLEGAL PROCESS CDBE  002.003 315 076 031 1093 CALL \$TBKA ENTRY PROCESSOR  002.010 016 076 075 075 DB LPWITT= READ READ READ READ READ READ READ READ	002.000 376 011 1090 CPT #9  002.002 322 022 002 1091 UNC LPDVD10 IF ILLEGAL PROCESS CODE  002.010 105 1093 CALL \$TBRA ENTRY PROCESSOR 002.011 107 1095 DB LPMSUIT-# READ 002.011 107 1095 DB LPMSUIT-# READR 002.012 014 1096 DB LPMSUIT-# OPENW 002.013 013 1097 DB LPMSUIT-# OPENW 002.014 027 1098 DB LPMSUIT-# OPENW 002.015 011 1099 DB LPMSUIT-# OPENW 002.016 147 1100 DB LPMSUIT-# OPENW 002.016 147 1100 DB LPMSUIT-# ABORT 002.020 012 1101 DB LPMSUIT-# ABORT 002.020 012 1102 DB LPMSUIT-# ABORT 002.020 012 1102 DB LPMSUIT-# ABORT 002.021 026 1103 DB LPLOADD-# LOADD  002.022 078 012 1104 STC	
002.002 312 072 072 074 075 075 075 075 075 075 075 075 075 075	002.002   322   022   1091	
1092   002   005   315   076   031   1093	1092     1093   1093     1094     1094     1094     1094   1094     1094     1094     1094     1094     1094     1094     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095   1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095     1095	
002.010 016 1094 DB LPHSUIT-* READ  002.011 107 1095 DB LPHSUIT-* READR  002.012 014 1096 DB LPHSUIT-* READR  002.013 103 1097 DB LPHSUIT-* READR  002.014 027 1098 DB LPHSUIT-* OPENW  002.015 011 1099 DB LPHSUIT-* OPENW  002.016 147 1100 DB LPLCISE-* CLOSE  002.017 013 1101 DB LPLCISE-* CLOSE  002.021 020 012 1102 DB LPARORT-* HOUNT  002.021 020 01103 DB LPLCARD-* LOADD  002.022 076 012 1105 LPDUBIO HUT AFECYLR ILLEGAL REQUEST  002.025 311 1107 RET	002.011 07 107 107 107 107 107 107 107 107 1	
002.011 107 1095 DB LPWSUIT-* WEITE 002.012 014 1096 DB LPWSUIT-* PEADR 002.013 013 1097 DB LPWSUIT-* OPENB 002.014 027 1098 DB LPDENN-* OPENB 002.015 011 1099 DB LPWSUIT-* OPENB 002.016 147 1100 DB LPELDSE-* CLOSE 002.017 013 1101 DB LPADORT-* ABORT 002.020 012 1102 DB LPABORT-* MOUNT 002.021 020 1103 DB LPABORT-* NOUNT 002.021 020 1103 DB LPADORT-* LOADD 1104 DB LPADORT-* LOADD 1104 DB LPADORT-* NOUNT 002.022 076 012 1105 LPDUDIO NUT AJECTICR ILLEGAL REQUEST 002.025 311 1107 RET	002.012 014 107 1095 DB LFWRITE-* WRITE 002.013 014 1096 DB LFWRIT-* REARR 002.013 013 1097 DB LFWRIT-* DPENW 002.014 027 1098 DB LPOFENW-* DPENW 002.015 011 1099 DB LFWRIT-* DPENW 002.015 011 1009 DB LFWRIT-* DPENW 002.016 147 1100 DB LFWRIT-* CLOSE 002.017 013 1101 DB LPABORT-* HOUNT 002.020 012 1102 DB LFABORT-* HOUNT 002.021 020 1103 DB LFLOADD-* LOADD  002.022 076 012 1104 DFD LFDWDTO NUT A,EC.YLR ILLEGAL REQUEST 002.025 311 1107 RET	
002.012 014 1096 DB LPMSUIT-* READR 002.013 013 1097 DB LPMSUIT-* OPENR 002.014 027 1098 DB LPOENN-* OPENR 002.015 011 1099 DB LPOENN-* OPENN 002.016 147 1100 DB LPLOSE-* CLOSE 002.017 013 1101 DB LPABORT-* ABORT 002.020 012 1102 DB LPABORT-* HOUNT 002.021 020 1103 DB LPABORT-* LOADD 002.022 076 012 1109 LPDVDTO NVI AFECTICK 002.024 067 1106 STC 002.025 311 1107 RET	002.012 014 1096 DB LPNSUIT-* READR 002.013 013 1097 DB LPNSUIT-* OPENN 002.014 027 1098 DB LPDFENN-* DPENN 002.015 011 1099 DB LPNSUIT-* OPENN 002.015 011 1099 DB LPNSUIT-* OPENN 002.016 147 1100 DB LPCLOSE-* CLOSE 002.017 013 1101 DB LPABORT-* ABORT 002.020 012 1102 DB LPABORT-* MOUNT 002.021 020 1103 DB LPLOADD-* LOADD 002.022 076 012 1104 DB LPLOADD-* LOADD 002.024 067 1106 STC 002.025 311 1107 RET	
002:013 013 1097 DB LPMSUIT-* OPENN 002:014 027 1098 DB LPOPENN-* OPENN 002:015 011 1099 DB LPMSUIT-* OPENU 002:015 101 1100 DB LPLOSE-* CLOSE 002:017 013 1101 DB LPABORT-* ABORT 002:020 012 1102 DB LPABORT-* HQUIT 002:021 026 1103 DB LPLOSE-* LOADD 002:022 076 012 1105 LPDUDIO NUT A:EC:ILR ILLEGAL REQUEST 002:024 067 1106 002:025 311 1109 RET	002.013 013 1097 DB LPNSUIT-# OPENR 002.014 027 1098 DB LPOPENN-# OPENN 002.015 011 1099 DB LPNSUIT-# OPENN 002.016 147 1100 DB LPLSUIT-# OPENN 002.017 013 1101 DB LPABORT-# CLOSE 002.020 012 1102 DB LPABORT-# MOUNT 002.021 020 1103 DB LPLOADD-# LOADD 002.022 076 012 1105 LPDVD10 MVI A:EC:ILR ILLEGAL REQUEST 002.024 067 1106 STC 002.025 311 1107 RET	
002:015 011 1099 DB LPNEUT-# OPENU   002:015 147 1100 DB LPLOSE-# CLOSE   002:017 013 1101 DB LPABORT-# ABORT   002:020 012 1102 DB LPLOADD-# LOADD   002:021 020 1103 DB LPLOADD-# LOADD   002:022 076 012 1105 LPBUDIO MUT A;EC;ILR ILLEGAL REQUEST   002:022 010	002.015 011 1099 DB LPNSUIT-* OPENU 002.016 147 1100 DB LPCLOSE-* CLOSE 002.017 013 1101 DB LPABORT-* ABORT 002.020 012 1102 DB LPABORT-* HOUNT 002.020 012 1103 DB LPCGADD-* LOADD 1104 002.022 076 012 1105 LPDUDIO MUI A,EC.ILR ILLEGAL REQUEST 002.024 067 1106 STC 002.025 311 1107 RET 1108	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
002.014 147 1100 DB LPCLOSE	002.016 147 1100 DB LPCLOSE-* CLOSE 002.017 013 1101 DB LPABORT-* ABORT 002.020 012 1102 DB LPABORT-* MOUNT 002.021 020 1103 DB LPLOADD-* LOADD 1104 DB LPLOADD-* LOADD 002.022 076 012 1105 LPDVD10 MVI A,EC.YLR ILLEGAL REQUEST 002.024 067 1106 STC 002.025 311 1107 RET	
002:017 013 1101 DB CPARORT # ABORT # MOUNT   002:021 020 1103 DB CPARORT # MOUNT   002:021 020 1103 DB CPARORT # LOADD   002:022 076 012 1105 CPDVD10 HV1 AVEC.ICR ILLEGAL REQUEST   002:024 067 1106 STC   002:025 311 1109 RET   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311 1108   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025 311   002:025	002.020 012 1102 DB LPABORT-# ABORT 002.020 012 1103 DB LPABORT-# MOUNT 002.021 026 1103 DB LPABORT-# LOADD  1104 002.022 076 012 1105 LPDVD10 MV1 A;EC;YLR ILLEGAL REQUEST 002.024 067 1106 STC 002.025 311 1107 RET 1108	••••••
002.020 012 1102 DB LPARORT * MOUNT 002.021 020 1103	002.020 012 1102 DB LPABORT-* MOUNT 002.021 020 1103 DB LPLOADD-* LOADD 1104 002.022 076 012 1105 LPDVD10 MVI A/EC.YLK ILLEGAL REQUEST 002.024 067 1106 STC 002.025 311 1107 RET 1108	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1104 002.022 076 012 1105 LPDVD10 NV1 A.EC.YLK ILLEGAL REQUEST 002.025 311 1107 RET 1108	1104  002.022 076 012 1105 LPDVD10 MVI A,EC.ILR ILLEGAL REQUEST  002.024 067 1106 STC  002.025 311 1107 RET  1108	
002-022 076 012 1105 LPDVD10 MVI AFEC.YLR ILLEGAL REQUEST  002-024 067 1106 STC  002-025 311 1107 RET  1108	002.022 076 012 1105 LPDVD10 MVI A,EC,YLR ILLEGAL REQUEST 002.024 067 1106 STC 002.025 311 1107 RET 1108	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
002.024 067 1106 STC TELLOL NEWLESS 11106 STC NEWLESS 11108 1108	002.024 067 1106 STC TELEST READES	
002:025 311 1107 RET 1108	002.025 311 1107 RET 1108	
		•••••
		• • • • • • • • • • •
	······································	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		**********

	Jice briver, He BORT/LPLQADD			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	••••••	HEATH HEASH ( 15:47;44 20-	1.4 01/20/78 QCT-80	······································	AGE 25
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•••••		*****************					
		1111 .1112		LPNSUIT	- LINE	PRINTER NOT S	JITABLE		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	••••••	1113		ENTRY:	NONE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			*								
		1115 1116	*	EXIT:	(PSW)	= 'C' SET FLAGO	SING ERROR				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1117	*	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(A)= ERROF	V. P.O.DE	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1118 1119	.,*	USES	PSW						
		1119	*								
002.026	*******************		LENSUIT	EQU *		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
002.036	076 005	1122		MVI A	• EC • DNS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DEVICE	NOT SUITABLE E	RROR CODE		
002.030		1123 1124		STC RET							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			•••••	11661		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••
******************	*******************						•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	•••••
		1126 1127		LPABORT	- LINE	FRINTER ABORT			,		*****************
		1128		ENTRY!	NONE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
•••••		1129	*								
		1130°°		EXIT:	(PSW)	= '/C' SET FLAGG			••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••		1132		••••••		(A) = ERROR	CODE	·····		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	ALL A	1133	*	USES:	PS₩						
	3	1134	*		**********		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
002:032		1135	TPZERET	·EQU····×	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
002,032	315 165 002	1137	CI III OIL	CALL L	PCLOSE						
002.035		1.138	•••••	.WAI	FECTUDA	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DEVICE	DRIVER ABORT E	RROR CODE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
002,037		1139 1140''		STC RET		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
ANTANTA TATA Seria				NL I							
*********************	*****************	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••	
		.,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•••••			
		1142		LPLOADD	- LOA	D LP:					
		1143 1144						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		1145''		r.r.nunn	PRUCES:	THE LOAD DEVI	CE DRIVER I	ENTRY POINT.			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-	1146	*								
		1147		ENTRY!	NONE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••		••••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1148 1149		EXIT:	NONE					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	- 1	1150	*								
		1151		USES:	(F)				•••••••	• • • • • • • • • • • • •	•••••
		1152 1153 · ·	*		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				************		
002.041	1		LPLOADD	EQU	*-						
002.041	247	1155		ANA		CLEAR CARRY	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
002.042	311 j	1156		RET							
										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	***************************************	• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
****************				**********							
•											

	H8-4''INTERFACE		HEATH HEASK V1.4 01/20/78 PAGE 26
LPOPENW - LINE PRINTER O	PEN FOR WRITE		15:47:44 20-0CT-80
	**************************************	t title medicine medicine til til til til elemente til el	National Cardon Library, Date Cardon
	1159 ***********************************	TROPENM - LINE P	RINTER OPEN FOR WRITE
***************************************		SET UP LINE PRIN	TER FOR OUTPUT
	1162 *		
	1163 * 1164 *	ENTRYNONE	
•••••	1165*	EXIT(PSW)≐	'C'''CL'EAR''=>'NO''ERROR'''
	1166 *		'C' SET => ERROR
***************************************		***************************************	(A) · = ERRUR CUDE
***************************************	1168 * 1169*	USESALL	
	1170 *	USES ALL	
	1171		
002.043	1172 LPOPEN	W EQU *	
002.043 315 043 003	11/3		
		CALL UNITASS	ALREADY ASSIGNED
	1176		HERENZ I HOSTORED
	1177 *	Flag assigned, i	VITIALIZE INDICES, AND CTL-S FLAG
002:051076200	1178		VAT:
002.053 062 015 004		MVI A,100000 STA TLP.AS	JOB
002.056076001		MOT	
002,060 062 024 004		STA TLP.LX	
002,066 257 002,066 257	1183	YRA A	
002:067062026004		STATLF;CTS.	••••••
•	1186		
***************************************	1187	***************************************	
	1188 *	INITIALIZE PORT	
002,072 072 016 004		LDA TLP.POR	
		EHEDTEP∵BAO	
000.000 002.100315.051003	1192	IF H8410	
002,100 313 031 003	1193	CALL 18250 ELSE	
***************************************	1195	CALL18251	
	1196	ENDIF	
	1197	TAITTTAL TOP 1 P.A	······································
	1198 *	INITIALIZE LP:	
002,103 315 233 003		CALL INITLP	
002,106 076 015	1201	MVIAYCR	
002.110 315 225 002 002.113 311	1202	CALL LPOUTCH	
VVZ+113 311	1203	VC I	
002:114 087		···stc·····	
002.115 076 036	1206	MVI A,EC.UNA	UNIT NOT AVAILABLE, ALREADY ASSIGNED
002:117 311	1207	RET	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Y			
49.44	••••••		
	*****	******************	
	,		

			,	
***************************************	1210 ***			RINTER WRITE
	1211* 1212 *	uptte	BYTES TO L	D+ BENTEE
	1213*			F+ DEVICE
	1214 * 1215*	ENTRY	'! (RC) =	BYTE COUNT
	1216 *		(DE) =	ADDRESS OF DATA BUFFER
······································	1217* 1218 *	EXIT:	(PSW) =	'C' CLEAR => NO ERROR
· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1219 *			/C/ SET => ERROR
	1220 * 1221 *			(A) = ERROR CODE (BC) = UNUSED BYTE COUNT (DE) - ADDRESS OF NEVY DATE TO BE UNITED)
	1222 *			(DE) = ADDRESS OF NEXT BYTE TO BE WRITTEN
······································	1223 * 1224 *	USES	ALL	
	1225 *			
002.120	1226 1227 LPWR:	TE EQU	.*	
	1228			
002.120 315 043 003 002.123 312 153 002	1230	JZ	UNITASS LPW3	NOT ASSIGNED
002.126 170	1231	,.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,	
002,127 261	1232 LFW1 1233	MOV ORA	A,B C	
002,130 312 156 002		JŻ	LPW4	LAST BYTE WRITTEN
002.133 072 334 040 002.136 247	1236	LDA	S.CAADR+1	
002.137 302 157 002 002.142 032	1237	JNZ	LPW5	CTL-Z,-A,-B,-C HIT (A) = BYTE TO BE WRITTEN
002.142 032	1238 1239	LDAX	D LPOUTCH	(A) = BYTE TO BE WRITTEN
002.146 023 002.147 013	1240	INX	Ъ	INCREMENT ADDRESS
002.150 303 126 002	1241 1242	DCX JMF	.B LPW1	DECREMENT COUNT
002.153 076 036	1243 1244 LPW3	KOT	A,EC,UNA	······································
002.155 067	1244 LFW3	STC	HIEC.UNA	UNIT NOT AVAILABLE ERROR CODE
002.156	1246 1247 LPW4			
002.156 311	1248	EQU		
002.157 076 014	1249 1250 LPWS	NVI	A,FF	
		CALL	OUTCH.	
002.161 315 377 003 002.164 311	1252	RET		

		OŞE (				TERFACE OR OUTPUT				EATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 2 5:47:46 20-0CT-80
					1255		' V BACA	Merrican Waser in Fan	E PRINTER FOR OUTPUT	***************************************
					1256		LFULU	DE - CEOSE EIN	E PRINTER FOR OUTPOT	
**********	•••	• • • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •	1257	···*·····	······································	r i sellestem met	''ስቻፀተሮድ' 'ድምስዝ' '' <mark>ተ</mark> ልክር ድ' ''ስድ''	CURRENTLY ACTIVE DEVICES.
	2.0				1258		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	an to be he he he he late   Le   4	PETTOE FROM THEEL OF	CONNERTED HOTTVE DEVICES:
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • •	1259		TENTRY	NONE		••••••
	A Track	100			1260	*	*			
•••••					1261	<b>*</b>	EXIL.	(F'SW) "≐'''C'''	CLEAR => NO ERROR	***************************************
					1262				SET => ERROR	
					1263	***************************************		(A)	= ERROR CODE	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
					1264					
		,			1265		OSES	ALL		
				<b>.</b>	1266 1267	ж				
	002.165					Lections	COLL	ш.		
					.159A.	LPCLOSE	ERU	本		***************************************
	002.165	315	043				CVII	UNITTACC		
	002.170.							UNITASS		NIT FREE
					1272		#F ###	V.	U	KTI LIVEE
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	··0027173	072	.012	004	1273	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	LIM	TLP:POR		
	002,176	147			1274		MOV			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		~ 056	.000	• • • • • • •	1275		'MVI'''	LYDRITHR		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	000,000				1276			UR.THR-UDR		
• • • • • • • • • • • • • • • •	002+201				1277		.wai	'A'FF		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	002,203						CALL	OUT		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0027206.						LDA	TLP: AS	***************************************	***************************************
	002.211				1280			#0111111B	С	LEAR ASSIGNED BIT
	.002.213							TLPTAS		
	002.216	303	224				JMP	LPC2		
	000 004	0.77	A 77 /		1283				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************
	002.221					LPC1	MVI	A,EC.UNA	U	NIT NOT AVAILABLE ERROR CODE
	002.223.	067			1285		STC			
	0027224				1286	11FC2*****		<b></b>		
	002.224				1288	LFUZ		*		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			,		1200		RET			
										***************************************
			• • • • • • • •			. ,				••••••••••
								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • •				• • • • • • • • •	••••••		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
							••••••			
										•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
v		• • • • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • • •					
······		• • • • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • • •					
***************************************		••••••								
***************		••••••								

				********		
HDOS LP: DEVICE DRIVER, H				•••••	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78	PAGE 29
SUBROUTINES				LEQUICH	.15;47:4420-0CT-80	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	1292	*** LI	OUTCH - LINE PRINTER	OUTPUT CHARACTER	•••••	•••••
***************************************	1293. 1294		e special characters			•••••
***************************************	1295.				·····	
	1296 1297	*	NULL			
	1298		TAB	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
•••••	1299	El	TRY: (A) = BYIE TO	RE WRITTEN		***************************************
	1301	*	(HL) = UNII NU	IMBER OF OUTPUT DE	CALCE	
	1302		IT: Column Index up	dated	••••••	•••••
***************************************	1303		ES: (PSW)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	1305			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
002,225	1306 1307	LPOUTCH E	U *			
002.225 345	1308		SH H	***************************************	•••••	•••••
	1309		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			***************************************
002.226 346 177	1311	A			MAP DUT HIGH BIT	
002,230 376 014 002,232 302 253 002	1312	HO JN	1 F.L.			•••••
002:235 315 331 003			LL OUTCHAR	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	IF NOT FORM FEED	
002,240 076 001 002,242 062 024 004	. 1315 1316				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
002,245 062 025 004	1317	ST			UNIT LINE INDEX = 1 UNIT COLUMN INDEX = 1	
002.250 303 041 003	1318 1319	MU			**************************************	••••••
***************************************	1320	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	1321	* CH	ECK FOR LINE OVER-FLO	W		
002.253 345		LPOT1 PL	эн н			
002,254 385	1324 T		SH PSW	*************************	•••••	•
002.260 267	1325	ዕጽ				** ************************************
	.1327	JZ	LPOT2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	LINES/PAGE = 0	
002.267 276	1328	LX				***************************************
002,270 322 300 002	1330	ЙL	LPOT2		TLP.LC >= TLP.LX	•••••••
002,273 076 014 002,275 315 225 602	.1331 .1332	MVČÄ				******************************
002.300 361	1333	LPOT2 PO	> PSW			
002.301 341	1334	PΌ	> Н			•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
002:302328011	1338	······cř	TAB			•••••
002.304 302 335 002 002.307 076 040	.1337 .1338	ИU			IF NOT TAB	
002.311 315 225 002	1339	MV CA			IF PRESENTLY AT TAB STOP FORCE TO THE NEXT ONE	
002.314 072 025 004 002.317 075		LPOT3 LD	TLF.CX	***************************************	: ×	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
002,320 346 007	1341 1342	DC AN			CHECK FOR MULTIPLE OF 8	
	1343	JZ	LPOT9			
002.325 076 040 002.327 315 225 002	1344 1345	MV CA	A,'' L LPOUTCH			
002.332 303 314 002	1346	Jin				••••••••••
***************************************	1347				***************************************	•••••

									·	
										•
HDOS LP: DEVI SUBROUTINES						LPOUTCH	HEATH H8ASM V1.4 15:47:48 20-0CT-	BV	PAGE 30	
002.335	376 000	1348	B LPOT4	CPI	NIII 2	,			•••••	
	312 041 003		7 )	JZ ERRNZ	LP0T9 *-LP0T5		IGNORE NULLS!!!			
002.344	376 015 302 362 001	1352 02 1353	2'''L'FOT5''''		CR LPOT6 OUTCHAR		NOT CARRIAGE RETU	URN		
002.352 002.354	076 001 076 001	1355 34```1356	5	∀Y YY	A,#1 .TLP;CX		COLUMN INDEX = 1		•••••	,
	303 041 003 376 012	03 1357 1358 1359	<u></u>	JMP	LPOT9					
002.384 002.367	776 015 076 076 076 076 075	73°°° 1360°° 1361	)	MVI TVM	LPUT7 A,CR					
002.374 002.376	315 225 002 076 012 315 331 003	1363 3 1364	3 1	MVI MVI	LFOUTCH A,LF OUTCHAR	•••••			•••••	
	072 024 004 074 062 024 004	1386	3	"YNR""	TLP.LX A TLP.LX	·····	UPDATE LINE INDEX	<u>.</u>	***************************************	
	···303 041 003	1368 1369	,	JMF	ะเคียงรู้				••••••	
003.015 003.020	332 036 003 376 177	31371 1372	[ 	CEI	LPOT8 ROBOUT		иои <= / / => (A)			
003.025 003.026	072 025 004	1374 04 1375	5	∵PUSH``` LDA	LPOT8 PSW TLP.CX	······································	(A) >= RUBOUT =>	> NON-PRINT	••••	
	062 025 004 381	1378	, }	STA	A TLP.CX PSW				••••	
003.036	315 331 003	380 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	LPOT8	CALL	OUTCHAR H					
003.041		1382			Н					
•••••		**********		*******	***************************************				••••	
		•••••						•••••		
			······							
***************************************			***************************************	,						
×*************************************								•••••	••••••••	
	•••••	,							•••••••	

ROUTINES		••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·········		-QCT-80	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••								
		1385	** UNI	TASS - UNIT AS	SIGNED	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		***********
		.1386	*		OTORED			
		1387	* CHE	CK LP: DEVICE	TABLE TO SEE IF SPEC	IFIED UNIT IS A	SSIGNED.	**********
		1388.	*					
			* ENT	RY (HL) = L	INIT NUMBER			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			T (PSW) = 7	7/ 9FT => UNIT COC			
				- (10#/ = /	7' CLEAR => UNIT ASS	TONETI		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1393	*	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	F4F4(W)?9/////.//99	***************************************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				S (PSW)				
			*					***********************
003.043	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· UNITTACE FOU					
~ V ~ V ~ T J			OMTIMOS ERO	•				
003.043	072 015 004		LTIÁ	TLP.AS		•••••	••••••	
		1400		10000000В		[7] :	= 1 => ASSIGNED	1
		1401	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		***************************************			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
2021220			<u>R</u> ET		***************************************			
VVV+VVV		1403	IF	H84I0				
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••	•••••	***************************************	
		1405	** 182	50 - INITIALIZ	E 8250			
							***************************************	
				TIALIZE AN 825	O PORT. STOLEN AS CA	AP FROM CONSL. I	DRIVER.	
				DV /A3	- 5057 455550			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				ΣΤ (Η ) ΤΗΙ ΣΤΑΣΕΙΑ	= PUK! ANDRESS			
			*			DITE		
		1412	*			*****	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		1413	* EXI	T NONE				
				,				
			. ¥ USE:	5 (A)				*********
			本					
003.051	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		T8250 F00				*******************	
	325	1419						
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1420		····	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		1421	XCH	3				
		1422			•••••	•••••	***************************************	••••••
	056 001			L,UR,IER	***********	***********	/79.02.GC/	
				A			/79.02.GC/	***************************************
							/79.02.GC/	
		1427						
	315 171 003	1428			SET LOOP-RACK	•••••	//74/01+0L/ /70.01 66/	
003.071	056 003	1429	MVI	L,UR,LCR	Eddi Endi		///********	
		1430	MVI.	AFUCTOLA	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
							*************************	
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		1437						
	003.046 003.050 000.000 000.000 003.051 003.053 003.054 003.055 003.056 003.057 003.064 003.064 003.071 003.073 003.071 003.073 003.075 003.075 003.075 003.100 003.100 003.103	003.043 072 015 004 003.046 346 200 003.050 311 000.000 003.051 003.051 325 003.052 353 003.053 147 003.054 056 001 003.056 257 003.057 315 171 003 003.054 056 004 003.054 056 004 003.056 315 171 003 003.057 315 171 003 003.071 056 003 003.071 056 003 003.073 076 200 003.075 315 171 003 003.075 315 171 003 003.075 315 171 003 003.075 315 171 003 003.075 315 171 003 003.075 315 171 003 003.075 315 171 003 003.100 056 000 003.102 173	1389 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 003.043 072 015 004 1379 003.046 346 200 1400 003.050 311 1402 006.000 1403 1405 1406 1406 1406 1407 1411 1412 1413 1414 1415 1415 1415 1416 1417 003.051 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1418 1415 1418 1418 1418 1418 1418 1418	1389 * ENT 1370 * EXI 1371 * EXI 1372 * 1373 * USE 1375 * USE 1375 * USE 1376 * UNITASS EQU 1377 UNITASS EQU 1378 UNITASS EQU 1379 UNITASS 1379 UNITA	1389	1389   X	1389	1389   ENTRY (HL) = UNIT NUMBER   1370   # EXIT (PSW) = 'Z' SET => UNIT FREE   1370   # EXIT (PSW) = 'Z' SET => UNIT FREE   1370   # EXIT (PSW) = 'Z' SET => UNIT FREE   1370   # EXIT (PSW) = 'Z' CLEAR => UNIT ASSIGNED   1375   # USES (PSW)   1375   # USES (PSW)   1375   # USES (PSW)   1375   # USES (PSW)   1376   # UNITASS EQU   #

.....

SUBROUTINES				[8250 15:	47:49 20-0CT-8	30	
003.113 315 171 003 1		CALL	ουτ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	1439	MVI	L. UR. LCR				
	1440		A,D				
003.121 007 1	1441	.RLC					
	1442	REC					
	1.443 (.444	RLC	UC.288-4				
	1445	ANI	UC.2SB				
	1446		UC.BBW	a. B	TY WORDS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
003,130 315 171 003 1		CALL		<b>.</b>			
	1448	TVM	L,UR,RBR				
	1449		IN	REM	OVE GARBAGE		
	1450						
003,140 076 156 1	1451	MVI	A, AC, DLY		/	79.01.GC/	
	1452	CALL	.DLY W	AIT FOR 8250 TO SE	TTLE /	79.01.GC/	
003.145 056 004 1	L453	MVI	L, UR, MCR			79.01.GC/	
003.147 315 161 003 1		CALL	IN .		/ /	/9.01.60/	
	l 455		377Q-UC.LOO			79.01.GC/ 79.01.GC/	
003.154 315 171 003 1		CALL	OUT	URN OFF LOOP-BACK	7:	79.01.GC/	
	l <u>457</u>	,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	1458		D				
	L459	RET					
	1460	ELSE	4.40				
	[461]8251	SPACE					
	[462 ** [463 *	10721	- INITIALIZE 8251				
	1464 *	TAYEY	ALIZE AN 8251 PORT	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		T14T   T1	HEIZE MM OZSI FUKI				
	1465 * 1466 *	ENTRY	(A) = PORT A	Mingres	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	1467 *	-KIKI		TWO STOP BITS			
	1468 *	• • • • • • • • •	,.va:atattti	.va.ain			
	1469 *	EXIT	NONE				
	1470 *						
	1471 *	USES	ALL				
1	1472 *						
	1473						
	1474 18251	EQU	*				
	1.475	XCHG					
	1476		HyA				
	1477	MVI	L, USR				
	1478		A, B		- 0000 IF TUO	OTOD DITC	
	1479	ANI	.2000 	_{эь} (А)	= 2000 IF TWO	2105 R112	
	1480	ERRNZ					
	1481 1482	.ORI	UMI.1B+UMI.L8+UMI.1 18251.B	LPA			
	1482 1483	STA					
	1484 - 18251.1	LXI TIĞY	B, 18251.A				
	1485	CPI	#377Q				
	1486		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		CALL	0UT B				
,:::::::::::::::::::::::::::::::::::	1487 1488	INX	R				
	1489	JMP	r 18251∙1				
	1490 18251.2		A,UCI,ER+UCI,TE+UC	/ L.RF		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•	1491	CALL	OUT				
	i 492	MVI	L,UDR		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
. 1							
	1493		TN				

HDOS LP: DEVICE DRIVER, H8-4 1	NTERFACE		MEATH H8ASM V1.4 01/20/78	PAGE 33
,				•••••••••••
1494	RET	••••••		••••••
1495	18251,A.DB	Q;Q;Q;Q IR		•••••
	18251.B. DR 0 DB 377Q		CONF.IGURATION. BYTE	•••••
1499	ENDIF			
			***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	••••••			
:		•••••		
	••••••••••••••			
	•••••		•••••	**************************
	·····	•••••		
		••••		
•••••	•••••			••••••
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		······································	•••••
	***************************************			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	•••••	••••••		••••••
***************************************	••••••	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••		
Assert Control of Cont		•••••		
	•••••			***************************************
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		······································		•••••
	······			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	·····			•••••
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·····	
······································	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		••••••	
		••••••		•••••
944	······································			***************************************
······································			***************************************	
Makanggan kerajan diga persa				

HROSE UP! TREVITE BETUEN: HB-4 THIERFACE								.)									
1902   #								I v						Í			
1505   #   IN   TAPOT   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005   #   1005	HDOS LF: DEVICE	DŘIVER, HS	8-4'1N	TERFACE							HEATH H8	ASM VI.	40172	0778	PA	3E 34	ş
1503   X	SUBROUTINES							Iù			15:47:50	20-0C	T-80				
1503   X	••••														. <b></b>		
1504			1502	**	IN -	INPUT											
1505	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1504	·*·····	TNEUT	BYTE FF	OM SFI	CIFIED	PORT		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		
1307	•••••		1505	<b>*</b>	TEATHEY	705	<u></u>	ያተ''' ልክብሄድ የ	ee		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						. <b>.</b>
1500     EXIT   (A)   = BYTE READ			1507	*	L.1411.1				.00								
1510   * USES					EYTT	(Δ)	= BY	E PEAN			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
1912   1913   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914   1914	***************************************		1510	*		•••••		KEND					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
1513   1514   IN   EQU   A.H					USES	(PSW)	••••		, ,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
003.161   174			1513														
002.162 333 00 1519 IN ADD EQU #-1 003.176 311 1520 RET  1522 ** QUT - QUTFUT  1523 * QUTFUT BYTE TO SPECIFIED PORT  1524 * QUTFUT BYTE TO SPECIFIED PORT  1525 * ENTRY (A) = BYTE TO BE WRITTEN  1527 * (L) = PORT ADDRESS  1529 * (L) = OFFSET  1529 * (L) = OFFSET				. אז											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••	
002.162 333 00 1519 IN ADD EQU #-1 003.176 311 1520 RET  1522 ** QUT - QUTFUT  1523 * QUTFUT BYTE TO SPECIFIED PORT  1524 * QUTFUT BYTE TO SPECIFIED PORT  1525 * ENTRY (A) = BYTE TO BE WRITTEN  1527 * (L) = PORT ADDRESS  1529 * (L) = OFFSET  1529 * (L) = OFFSET	003.162 205	j j	1516	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		H.?n		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
003.167	260 E61.E00	2 167 003	1517		STA	IN.ADD											
1522   **   OUT - OUTPUT	003.167		1519	IN.ADD	EQU												
1524	003.170 311	(	1520	••••	RET								.,				
1524	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	·····		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • •
1524								.,									
1524			1522	**	OUT	OUTPUT											
1526	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		1523	*							• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
1526	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1525	·*	.00150	BILE	U SPE	Trien Er	UK!			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
1528   *	•••••••		1526	*	ENTRY					N							
1529 * USES NONE  1531 * USES NONE  1532 * USES NONE  1534 * USES NONE  1534 * USES NONE  1534 * USES NONE  003.171 365 1536 PUSH PSW  003.172 174 1537 HOU A+H  003.173 205 1538 ADD L  003.174 662 201 003 1539 STA OUT.ADD  003.177 361 1540 POP PSW  003.205 323 000 1541 OUT **  003.201 1542 OUT.ADD EU *-1  003.202 311 1543 RET				*					55								
1531 * USES NONE  1532 * USES NONE  1534  003.171 1535 0UT EQU *  003.171 365 1536 PUSH PSW  003.172 174 1537 MOU A;H  003.173 205 1538 ADD L  003.174 362 201 003 1539 STA OUT.ADD  003.177 361 1540 POP PSW  003.200 323 000 1541  003.201 1542 OUT.ADD EQU *-1  003.202 311 1543 RET	•••••			*		NONE				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
1533 *  1534  003.171 1535 OUT EUU *  003.171 365 1536 PUSH PSW  003.172 174 1537 HÖV A.H  003.173 205 1538 ADD L  003.174 062 201 003 1539 STÅ OUT ADD  003.177 361 1540 POP PSW  003.200 323 000 1541 OUT *-*  003.201 1542 OUT.ADD EQU *-1  003.202 311 1543 RET	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				.5	NUNE	• • • • • • • •								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
1534					USES	NONE			, , .								
003.171 365 1536 PUSH PSW 003.172 174 1537 MOV A;H 003.173 205 1538 ADD L 003.174 062 201 003 1539 STA OUT.ADD 003.177 361 1540 PDF PSW 003.201 323 000 1541 OUT ***  003.201 1542 OUT.ADD EQU *-1 003.202 311 1543 RET				*													
003.172 174 1537 MOU A.H 003.173 205 1538 ADD L 003.174 062 201 003 1539 STA OUT.ADD 003.177 361 1540 PDP PSW 003.200 323 000 1541 OUT *-* 003.201 1542 OUT.ADD EQU *-1 003.202 311 1543 RET				OUT				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	•••••		• • • • • • • • • •				
003.173 205 1538 ADD L 003.174 062 201 003 1539 STA OUT.ADD 003.177 361 1540 POP PSW 003.200 323 000 1541 OUT *-* 003.201 1542 OUT.ADD EQU *-1 003.202 311 1543 RET	003,172 174	4					• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • •			
003.177 361 1540 POF PSW 003.200 323 000 1541 OUT *-* 003.201 1542 OUT.ADD EQU *-1 003.202 311 1543 RET		5	1538		ADD	L									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
003,200 323 000 1541 0UT *-* 003,201 1542 OUT,ADD EQU *-1 003,202 311 1543 RET	003,177 361	i				PSW	•										
003.202 311 1543 RET	903.200 35	3000		OUT ADD		*-*				• • • • • • • • • • • •	**********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • •		
				OO I • ADD		<del>*-</del> 1	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••														••••••		
															-		
	••••••	••••••	• • • • • • • • •		• • • • • • • •		• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	••••••				• • • • • • • •		• • • • • • • •	•••••						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	****													• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · ·	• · · · • • • • •
													• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	•••																

SUBROUTIN		e driver, h	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			••••	WAIT	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 FAGE 35 15:47:50 20-0CT-80
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	•••••••	1546	**	WAIT	- WAIT FOR H14		
			. 15.47.					
			1548 .1549.	*	WAIT	UNTIL CTL-S, FLAG	G CLEAR	
****************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1550	*	ENTRY	NONE		***************************************
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 1551.		EXIT	NONE		•••••
			1552 1553	*	EXT	RURE		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1554	*	ÜSES	(PSW)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •		1555 1556	*				
003.2	203		1557	WAIT	EQU	*		
003.2	203 34	45	1558	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	PUSH	н	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
003.5	04 65	72 334 040	1559	WAITO	LDA	S.CAADR+1		
003.2	07 24	17	1561	MUTIO	ANA	A CHAUK+1		
003.2	10 30	2 231 003	1562	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	JNZ	WAIT3	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	IF CTL-Z,-A,-B,-C HIT
	00	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1563 1564		r	H14806		
003.2	13 07	2 016 004	1565		LDA	TLP.POR		
	16 14		1566	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	NOV	HA	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	17 05 71 31		1567 1568		MVI CALL	L,UR,MSR IN	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
003.2	24 34	6 020	1569		ANI	UC.CTS		
		2504003	1570	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ZWZ	UC.CTS WAITO	inverted si	GNAL!!!
000.0			1571 1572		ERRNZ ELSE	WAIT3-*		
			1573		CALL	INCHAR		
		***************************************	1574		ANI	¥177Q	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			1575 1576		CPI "JNZ"	CTLS WAITi		
			1577		MVI	A,#1		
			1578	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	STA	TLPICTS	• * • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • •		1579 `1580``	'WATTI'''	JMP "CPI'''	WAIT2 CTLQ		••••••
			1581	******	JNZ	WAIT2		IGNORE ALL OTHER CHARACTERS
			1582		MVI	A, ‡0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••	1583 1584	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	STA	TLP.CTS		
			1585	WAIT2	LDA	TLP.CTS		
			1586			A	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
*******	• • • • • • • •		1587 1588 -		JNZ 'ENDIF	WAITO		
			1589					
	31 ··· 34 32     31			ETIAM	bûb	н.		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
,,			1591		RET			
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								

HDOS LP: DEVICE DRIVER, H	B-4 IN	NTERFACE	* * * * * * * * * * * .	,	TNITIP	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 15:47:51 20-0CT-80	PAGE 36
SABUTATIVES	• • • • • • •				AIYA ( 15	1347/494	
	1594	**	INITL	P - INITIALIZE LP			
	1595	*				PRINTER, BY SENDING THE	
	1596 1597			CT ESCAPE SEQUENC		PRINIER, BI SENDING INC	
	1598	*		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•••••	
	1599		ENTRY	(L) = UNIT N	UMBER		
	1601		EXIT	NONE			
***************************************	1602	*			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	1603		USES	(PSW) + (HL)			
	1604 1605	*					
003.233	1606	INITLP	ÉĠÜ	*		••••••	
	.1607.				,		
003.233 072 021 004 003.236 062 273 003	1608		LDA .STA	TLP.CON INITA+2			
003.236 062 273 003 003.241 346 001	1610		ANI	#1			
000.000	.1611 1612		ADI	LPI.8-1 #1700			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
003.245 062 275 003				INITE+1			
003.250 041 271 003	1614		LXI	H, INITA			
003,253 176 003,254 376 377	1615	OTINI	MOV	.A+M#377Q			
003.254 378 377	1617		JZ	INIT1		IF TO END OF SEQUENCES	
003.261 315 331 003	1618	••••••	CALL	UUTCHAR		······	
003.264 043	1619		XMI	H INITO			
003.263 303 233 003	1621		Dut.	INTIO			
003.270 311	1622		RET				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
003.271 033 165 000 003.274 033 000 377	.1623 1624		DB	ESC,SETWIDE,O			
003.274 033 000 377	1625	IMIID	Lib	E3C707377R			
	1626						*************
	1627						
	,						
,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
				•••••			
	• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
			100				
				•••••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
							1.5
	• • • • • • • •		• • • • • • • • •				******************

SUBROUTINES	* * * ** * * * * * * * * * * * * * * * *	• • • • • • •			HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 FAGE INCHAR 15:47:52 20-0CT-80	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1630		INCHA	R - INPUT CHARACTER	
		.1631. 1632		INPUT	CHARACTER FROM SPECIFIED DEVICE	
		.1633	*			,
		1634 1635.		ENTRY		
		1636	*	EXIT	(PSW) = 'Z' CLEAR IF THERE IS A CHARACTER	***************************************
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1637 1638		• • • • • • • • •	(A) = CHARACTER = Z SET IF THERE IS NOT A CHARACTER	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		1639				
		1640 1641		USES	(PSW)	
007 277		1642				
003,277	45 ·····	1644	INCHAR	.EQU .PÚSH	. ж. Н	
003,300 07	72 016 004	1645 1646			TLP.POR	
		1647			H•A	
		1648 1649	*	CHECK	FOR DATA	************
000.000		1650	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Ϋ́F·····	H8410	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
003.30405	58865	1651 1652		VI	Lyurilsr	
003.306 31	15 161 003	1653		CALL	IN	
003.311 32	46 001 12 326 003	1654		ANI JZ	UC.DR 'Z' SET IF THERE IS DATA INC1 NO DATA	
003.316 05	56 000	1656	•••••	MVI	Lyurarer	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
003,32330	15 161 003 3 327 003	1657		.CALL JMF	INC2	
		1.659				
		7660 1661		ETRE		••••••
***************************************		1662			Ljusk	
		1663 1664		CALL	USR RXR ZZ SET IF THERE IS NO DATA	
		1665		JZ:	INC1 NO DATA	
		1666 1667		CALL	L'ODR IN	
		1668 1669	,		A IGNORE NOLL CHARACTERS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************		1670	••••	JMP	INC2	••••••
•••••		1671 1672	,	ENDIF		
003.326 06	57	1673	INC1	STC		
003.327 34		1674° 1675	INC2	POP	н	
		1676	***************************************	RET		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • •		
		. <b></b>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
*********************				• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	• • • • • •				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

HDOS LF: DEV SUBROUTINES					HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 38 DUTCHAR 15;47:53 20-0CT-80
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		167 167	8 ** 9 *	OUTCH	HAR - OUTPUT CHARACTER
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ižá		····outro	OT CHARACTER TO SPECIFIED DEVICE
		168	1 *		
		168		ENTRY	Y (A) = CHARACTER
		168	3 * 4 *	···FXIT	NONE
		168		-741	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		198		····U\$E\$	(PSW)
		1.68			
007.771		168		o con	
003.331	345	168 169		∴EUO PUSH:	<del></del>
		169			
003.332	365	169	ż		PSW
003.333	072 016	004 169 169		LDA	TLP.POR H.A
		169		MUV	878
000.000.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	189		if	H84Y0
		169			
003.337				MVI	L, UR, LSR
		003 169 040 170		CALL LDA	. WAIT S.CAADR+1
003.347		170		ANA	A A
		.003120	2 · · · · · · · · · · · · · · ·	JNZ	OUTC1 IF CTL-Z,-A,-B,-C HIT
		003 170			
003.356 003.360	346 040	170 003 170		ANI JZ	UC.THE OUTCO IF NOT READY FOR TRANSMIT
	.361	170			OUTCO IF NOT READY FOR TRANSMIT PSW
003.364	056 000	170	7	MVI	L, UR. THR
		.003120		CALL	
003.371	303 375	.003 170 171		JMP	OUTC2
		171		ELSE	
•••••••••		171			
		171		MVI	L,USR
		171 171		LDA	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			ANA	S+CAADR+1
*****************		171	7	JNZ	OUTC1 IF CTL-Z,-A,-B,-C HIT
			g outco.		in
		171 172		jz	USR.TXR OUTCO IF NOT READY FOR TRANSMIT
		172		POP	PSW IF NUT READY FOR TRANSMIT
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	172		···'nŬi···	LJUDR
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		172		CALL	OUT ·
		172		JMP	OUTC2
•••••	• • • • • • • • • • • • •	172 172		…ትአሁሊት	F
		172		m14211	
003.374	361	172	B OUTCI	POP	PSW
003.375		172			
		173 173	OUTC2	POP	Н
003.376	. H.t	······································		RET	
003.377			OUTCH,		

							OUTCHAR		20-0CT-80	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••
	004.000			4 77 7 4			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	004.000 004.001.	072	016 004	1734	PUSH	PSW TLP√PQR					
	004.004	147	. ***. ***	1736	MOV	H+A	****				
				1737						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	000.000		005	1738	IF MVI	H84I0					
• • • • • • • • • • • •			.005	1740	······ÉĽŠE	L.UR.LSR				······································	·····
				1741	MVI ENDIF	L.USR					
				1742 1743	ENDIF						
	~664,667	315	.503.903	1744	CALL.	WAIT			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	004.012	303	353 003	1745	JMF	OUTCO.0					
											***************************************
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
								•••••		······	***************************************
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		***************************************			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
• • • • • • • • • •							,			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
							•••••				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
										***************************************	
							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
			••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
								-			
• • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • •							••••••••••			,	
		• • • • • • •								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
• • • • • • • • • • • •		• • • • • • •					•••••		•••••		

SUBROUTINES	CE DATVER, H	18-4 IN	TERFAUE				HEATH H8ASM V1.4 01/2 15:47:54 20-001-80	0/78 	FAGE	40
*********										
		1748		TLF.UNT -	- TABLE	OF LP: UNIT CON	STANTS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		1750	<u>*</u>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••			
******************************		1.751			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
004.015	••••••		TLP:UNA	EQU *	••••••	**********************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
004.015(	000	1753 ***1754***	··TLP\/UNT		)B		``````````````````````````````````````			
		1755								
004.015			TLFTAS	E		TLF.UNT	[7] = 1 IF ASSIGNED			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	340	1757 1758	TLPVPOR	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	)B	DFLT.LP	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		1759								
	939999		TUPLBAU	t	ω,	DFLT.BD	[15] = 1 IF TWO STOP BITS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
704,021	ልትል፡	1761 1785	TLP.CON		)B	PELT LIANS T UN	CONFIGURE BYTE FOR H14			
		1763								
004.0220	054		TUPLEME	t	Œ	DECTOEL	FORM LENGTH	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
0047.0230	074	1765 1766	TEPVEC	······	B	DFLT.LC	LINE COUNT = LINES/PAGE			
		1767								
004.0240	001		TUPTLX	r	B	DFLTILX	LINE INDEX = LINE HEAD IS OVER	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	901	1769 1770	TEPTEX	t	ng	···bFLY.cx	COLUMN INDEX = COLUMN HEAD IS	2.144.		
		1771				-	COLORIA TAREY = COLORIA DEND 19	UVER		
0047.028(	000	1772	TUPVOTS	t	B	"DFLY:CS"	CONTROL-S FLAG		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	······································		••••••		
						······································				
						······································				
V			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	•••••				•••••	
V			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	•••••				•••••	
				,				······································		

HDOS (P) DECKS		,,				HEATH H8ASM V1. 15:47:55 20-00		PAGE	41	
004.027	• • • • • • • • • • • • • • • •	1775	XTEXT	TBRA	***************************************				******	•••
		•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				****************		•••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	1.777X .*	sTRRA	BRANCH.RELATIY	E THOUGH TABLE.	,				••
		1778X * 1779X *						•••••		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1780X *	HANUL	ABLE. THE CONTEN	TS OF THIS BYTE	OT A BYTE FROM THE ARE ADDED TO THE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		1781X * 1782X *	ADDRES	S OF THE BYTE, Y	EILDING THE PRO	CESSOR ADDRESS.				
,		1783X *	CALL	\$TBRA						
		1784X * 1785X *	DB DB	LAB1-* LAB2-*	INDEX = 0 FOR INDEX = 1 FOR					
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1786X * 1787X *	DB	LABN-*	INDEX = N-1 F				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1788X *	ENTRY	(A) = INDEX		•••••	•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
		1789X *	·····EX1Y···	I ABLE = (RET) IDA 'DYTUAMO'D'D'''						
******************		1791X *	USES	F#H#L					. <b></b> .	
		1793X								
031.076 004.027		1794X \$1 1795	BRA EQU XTEXT	31076A TYPTX	IN H17 ROM					•••
		***************************************								• • •
,	••••	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************					• • • • • • • • • • • • •	• • •
		1797X **	**************************************	- TYPE TEXT.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
		1798X * 1799X *	*TYPTX	TS CALLED TO TYP	PE A BLOCK OF TE	XT ON THE SYSTEM	CONSOLE.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1800X * 1801X *	TWREDDI	ED ZERO BYTES TNI	ntcaté a'carria	BE RETURN LINE FEE	ń			
		1802X *				ST BYTE IN THE ME		•		
		1803X ¥ 1804X *	ENTRY	(RET) = TEXT						
* /	4	1805X *	USES	'''TO''(RETHLENGTH) A•F	<b>)</b>			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••
		1807X		***************************************	:		***************************************	••••••	••••••	• • •
			YPTX EQU	31136A	''' IN 'H17' ROM'''	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1810X 1811X∵≰T	YPTX: EQU	31144A		•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
004.027	************	1812	pm			BARTEALERS BEENTILL		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
004.027	110 112	1813 1814	DS	64 	PATCH AREA	FOR RELOCATION				
.,		1815 1816	Гои				*******************		•••••	• • •
004.131	022.000.09	21817	ęиф		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
	.000 065 00 .123.000.13	30	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						. <b></b>
	.000 142 00 .155 000 16					***************************************			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	000 166 00	0				********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	174 000 20 000 210 00									
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •							

HDOS LP: DEVICE DRIVER, H8-4 INTERFACE	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 42
COMMON DECKS INVOKED	\$TYPTX 15:47:55 20-0CT-80
222 000 230	
000 245 000 254 000 257	
000 212 001	
224 001 236	
001 251 001 263 001 325	
001 327 001	
331 001 333 001 335 001	
003 002 033	
002 044 002	
047 002 054 002 061 002	
064 002 070	
002 073 002	
076 002 101 002 104 002	
111 002 121	
002 124 002	
131 002 140 002 144 002	
151 002 162	
002 204 002	
207 002 214	
002 217 002 233 002 236	
002 243 002	
246 002 251 002 256 002	
262 002 265	
002 271 002	
276 002 305 002 312 002	
315 002 323	
002 330 002 333 002 340	
002 345 002	
350 002 355	
002 360 002 365 002 372	
002 377 002	
002 003 006 003 011 003	
016 003 023	
003 027 003	
033 003 037 003 044 003	
060 003 067	
003 076 003 104 003 114	
003 131 003	
136 003 150	
003 155 003	

HDOS LP: BEVICE DRIVER, A8- COMMON DECKS INVOKED		\$TYPTX	HEATH HEASM V1.4 15:47:56 20-0CT-6		E 43
164 003 175		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••		
003 211 003					
214 003 222 003 227 003					
234 003 237		•••••		***********************	
003 262 003					
286,003,301				******************************	
003 307 003 314 003 321				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
003 324 003					
334 003 342	••••••••••			***************************************	
903 351 003 354 003 361					
003 367 003					
372.003.002			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	********************	
004 010 004					
000					
ASSEMBLY COMPLETE			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	***************************************
1817 STATEMENTSO ERRORS DETECTED					.,
11146 BYTES FREE					
***************************************	•••••			***************************************	
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	***************************************	
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
•••••					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••		•••••
			••••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••••••••		
***************************************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
***************************************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,
*****		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			

	REFERENCE.I	VER, H8-4 I ABLE						XRÉF V1.1 PAGE44				
\$CNA	042207	7591	202	900	961							
\$DCS	042207 042204	759L 757L		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
. \$FST	042212	761L										
\$LBD	042223	989E	964		• • • • • • • • • • • • •	, .			• • • • • • • • • • • • • • • • •			
\$PBF	042231	771L	864									
···∵¥ัคชัง		····· <del>///</del> 3t····	853									, ,
\$SNA	042201	755L		000								
**************************************	042226	232F	844 842	902								
\$TBLS	042215	763L	917	925								
************	031078	1053	1794E									
	031136	979	1809E									
	831144	1811E										
\$WTBLS	. 042220	765L										
•	001346	7895	790	791	19282	1069	1070				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• ABUSS	040024	260E										
• ALARM	002136	233E							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•
• ALEDS	040013	258E										
∵CHFL'G.	0000020	89C	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						*************			
• CLEAN	000205	101L										
CLEAK.	~`````````````````````````````````````	83F						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
+ CLEARA	000056	84L										
CLOSE.	000046	76L			• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
.CLRCO	000007	60L										
cawat.	900009	59Ľ		••••••								
·CRC	002347	241E										
	1.040027	591E					<b></b>					
CTC	002172	235E										
	040066	287E	<b></b>									
OTLC												
	. 000041	71L										
+UTEFEE	040011	257É										
.DAD	. 000206	102L										
	000053	81C										
	000050	78L										
	000091	87L		.,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• DLEDS	040021	259E										
pra		530E	1452			• • • • • • • • • • • • •						
	000203	9.9L										
twoon.	000201	97L				· · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·····
. DOD	003122	244E										
body	093358	246E	,								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
.DSPMOI	040007	255E										
DSPROT		254E			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• DUMP	001374	232E										
·····ERROR		····.85L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •		
EXIT	000000	53L										
HORN	002140	234E		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
IDENT	000000	229E										
TOWAK	040002	252£										
LINK	000040	70L										
นักได้		531E										
LOADD.	000062	88r										
+LOADO	000010	61L										
MFLAG	040010	256E										
SMNON	000202	98L										
TAUON	.000200	96L										
NAME	000054	82L									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	040064	266E										
OPEN	250000	89L							******			

HDOS LP: DEVICE DRIVER: CROSS REFERENCE TABLE		XREF V1.1 PAGE 45
	******	
	<u>75</u> L	
OPENR 000042	72L	
DPENW 000044	73L	
	. 23.7E	
.POSIT 000047	77L	
	. 56L 245E	······································
•RCK 003260 •READ 000004	57L	
REGI 040005	253Ē	
.REGPTR 040035	264E	
.RENAM 000051	79L	
RESET 000204	100L 240E	
RNP 002325	239E	
SCIN 000001		
•SCOUT 000002	55L	
.SETTP 000052	BOL	
	.238E .251E	
.SYSRES 000012	63L	
TICCNT 040033	263E	
•TFERR 002205	236E	
TPERRX 040031	262É	
.UIVEC 040037 .VERS 000011	. 265E 62L	
.WNB 003024	243E	
.₩NF 003017	242E	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
.WRITE 000005	58L	
AC.DLY 000158	640E 1451	
AIG.CGN 041047	417L 432L	<del></del> .
AID.CNT 041111	428L	
AIO.CSI 041050	4181.	
AIO.DDA 041041	413E	
	422L	
AIO.DEV 041057 AIO.DIR 041062	.423L .426L	
AID.BTA 041053	421L	
AIC.EOF 041113	430L	
AIO.EOM 041112	429L	
AT0.FLG 041043 AI0.GRT 041044	4141	
	415L 419L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
AIU.LSI 041052	420L	
ATO.SFG 041046	416L	
AIO.TFP 041114	431L	
AIO.UNI 041061 AIO.VEC 041040	424L 412L	
	.9.62	7.07
	960L 1048	
BAUDI 000003 1	023 1047E	
	111E	
	113E	
BOOT.P 000001 C.STX 000002	.392E .115E	
C.SYN 000026	114E	
	175E 198	***************************************

HDOS LP: DEVICE DRIV	ER, H8-4 INTERFACE XREF VI.1 BLE PAGE 46
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
CB.MTL000040	174E
CB.SPK 000200 CB.SSI 000020	176E
CB2.CLI 000002	173E 179E
CB2.ORG 000040	180E
CB2.SID 000100	1816
CB2.SSI 000001	178E
CDB.H84 000001	335É
CDB.H85 000000	334E 558E 806 1059
CHAR.80 000000 CHAR.96 000001	558E 806 1059 559E 1060
CHAR132 000002	560E 806 1061
CN+170M 000014	216E
CN-174M 000003	215E
CN-ABO 000200	220E
CN.BAU 000100	219E
CN.MEM 000040 CN.PRI 000020	218E 217E
CND.H17 000000	222E
CND.H47 000001	224E
CND+NDI 000000	223E
CO.FLG 000001	487E
CR 000015	107E 1201 1352 1361
CS.FLG 000200	488E
CSL.CHR 000001 CSL.ECH 000200	464E 461E
CSL.RAW 000004	462E
CSL, WRP 000002	463E
CTLA 000001	122E
CTLB 000002	123E
CTLC 000003	124E
CTLD 000004 CTLD 000017	125E 126E
	1275
CTLQ 000021	128E
CTLS 000023	1296
CTLZ 000032	130E
CTF.2SB 000010	473E
CTF.BKM 000002 CTF.BKS 000200	474E 469E
CTP+FF 000100	470E
CTP.MLI 000040	471E
CTP.MLD 000020	472E
CTP.TAB 000001	475E
D.CON 040110	282L
D.RAM 040240 D.VEC 040130	285L
DC.ABT 000007	284L 145L
DC.CLD 000006	144
DC.LOD 000011	1471
DC.MAX 000013	149L
DC.MOU 000010	146L
DC+OPR 000003	141.
DC+OPU 000005	143L
DC.RDY 000012	
DC.REA 000000	1701
DC+RER 000002	138L 140L

Dec.	ADOS LPT DEVICE DRIVE		
DEV.DBA 000004   5981	CRUSS REFERENCE TAE	<u>Ψ</u> Ε	PAGE 47
DEV.DBA 000004   5981	DC. NET 000001	1701	
DEV. PUR. 00013   A011			
DEV. DUL 000013 600L  JEV. HILL 000004 599L  DEV. HILL 000005 597L  DEV. HILL 000005 597L  DEV. HILL 000005 599L  DEV. HILL 00000 599L  DEV. HILL 000006 599L  DEV. HILL 000006 599L  DEV. HILL 000007 599L  DEV. HILL 000014 603E  DEV. LICK 000014 603E  DEV. LICK 000017 303E  DEV. LICK 000017 303E  DEV. LICK 000010 315E  TYTO  HILL CX 000001 315E  TYTO  HILL CX 000001 315E  TYTO  HILL CX 000001 315E  TYTO  DEV. LICK 000014 313E  TYTO  HILL CX 000001 315E  DEV. LICK 000010 303E  DEV. LICK 000010 305E  DEV. LICK 000001 305E  DEV. LICK 00001 305E  DEV			
DEV.FLG. 000046   5894			
REU_HMI_000010   357L			
DEU NAH 000000   759L		587L	
DEU NAH 000000   759L	DEV.MNU 000010	597L	
HEU, RES 000002			
DEC.			
DEVELEK 0000375			
DF.CLR   000374   303£     DFLT.8D   000377   303£     DFLT.8D   000030   802£   1740     DFLT.8D   000030   802£   1770     DFLT.8D   000030   802£   1770     DFLT.8D   000040   811£   1772     DFLT.FL   000054   811£   1744     DFLT.LC   000074   812£   1746     DFLT.LL   000074   800£   1782     DFLT.LL   000010   810£   1765     DFLT.LL   000010   806£   1762     DFLT.RD   000010   806£   1762     DFLT.RD   000010   806£   1762     DFLT.RD   000010   806£   1762     DFL.RD   000010   806£   1760     DFL.RD   000010   806£   1766     DFL.R			
DF CHF   00037   302E   1760			
DFLT.BD 00030   802E   760   FLT.CS 00000   817E   772   FLT.CS 000001   815E   770   FLT.CS 000001   815E   770   FLT.CS 000001   815E   770   FLT.CS 000001   815E   776   FLT.CS 000001   816E   762   FLT.CS 000001   816E   FLT.CS 000001	DE JEME 000377		***************************************
DFLTICS 000001   815E   1770			
DELT.CX 000001			
DELTI-LC 000074	DFLT.CX 000001	815E 1770	
DET.IL   000304			
DFLT.LE 000340   800E   1758     DFLT.LW 000010   814E   1766     DFLT.WD 000010   806E   1762     DIR.CLU 000015   311L     DIR.CRD 000015   311L     DIR.CRD 000010   306L     DIR.EXT 000010   306L     DIR.EXT 000010   306L     DIR.EXT 000010   314L     DIR.FGR 000010   312L     DIR.FGR 000011   312L     DIR.LSI 000022   314L     DIR.LSI 000022   316L     DIR.LSI 000022   316L     DIR.RD 000013   307L     DIR.PRO 000013   307L     DIR.PRO 000014   308L     DIR.PRO 000014   308L     DIR.ELEN 000027   320E   426     DIR.DR 000001   189E     DR.NR 000000   189E     DR.NR 000000   189E     DR.NR 000000   189E     DR.NR 000000   199E     DR.RR 000000   594E     DR.RP 000000   594E     DR.RP 000000   595E     DR.LD 000000   595E     DR.NR 0000000     DR.NR 0000000     DR.NR 000000     DR.NR 000000     DR.NR 000000     DR.NR 000000     DR			
DELT.   WO 00001			
DELT. MD 000015 318L  DIR. ALU 000015 311L  DIR. CRU 000023 317L  DIR. CRU 0000023 317L  DIR. EXT 000010 306L  UIR. FISH 000010 306L  UIR. FISH 000016 312L  DIR. FISH 000016 312L  DIR. LISH 000022 316L  DIR. LISH 000022 316L  DIR. NAM 000003 305L  DIR. FISH 000013 307L  DIR. FISH 000014 308L  DIR. FISH 000015 308L  DIR. FISH 000015 309E  DIR. HR 000000 188E  DI. HR 000000 189E  DI. HR 000000 189E  DI. RR 000000 190E  DI. RR 000000 190E  DI. RR 000000 544E  DI. LI 000000 554E  DI. LI 000000 558E  DI. CRU 000000 559E  DI. RR 0000000 559E  DI. RR 000000 559E  DI. RR 0000000 559E  DI. RR 00000000 559E  DI. RR 0000000 559E  DI. RR 00000000 559E  DI. RR 00000			
DIR. CLU 000025   318L			
DIR.CLU 000015 3111  BIR.CRF 0000023 3171  DIR.FIG 000010 3041  DIR.FIG 000014 3121  BIR.LIG 000012 3141  DIR.LIG 000012 3151  DIR.LIG 000021 3151  DIR.LIG 000022 3161  DIR.RAM 000000 3051  BIR.PR0 000013 3071  DIR.PR0 000013 3071  DIR.PR0 000013 3080 426  DIR.DIR 000015 3098  DIR.DIR 00000 1888  DIR.DIR 00000 1888  DIR.DIR 00000 1996  DIR.RR 00000 1996  DIR.RR 00000 5844  DIR.RR 00000 5944  DIR.RR 00000 5946  DIR.RR 00000 5955  DIR.RR 00000 5886  DIR.RR 00000 5955  DIR.RR 00000 5955  DIR.RR 00000 5954  DIR.RR 00000 5955  DIR.RR 00000 5955  DIR.RR 00000 5955  DIR.RR 00000 5956  DIR.RR 000000 5956  DIR.RR 000000 5956  DIR.RR 000000 5956  DIR.RR 000000 5956  DIR.RR 000000000 5956  DIR.RR 0000000000000000000000000000000000			
DIR. EXT   000010   306L			
DIR. FEM 000010   306L     BIR. FEM 000026   314L     DIR. FEM 000027   315E     DIR. SI 000022   316L     DIR. SI 000020   305L     DIR. SI 000020   305L     DIR. SI 000013   307L     DIR. SI 000015   309E     DIR. SI 000015   309E     DIR. SI 000001   309E     DIR. SI 000000   188E     DIR. SI 000000   189E     DIR. SI 000000   190E     DIR. SI 0000000     DIR. SI 000000000     DIR. SI 00000000     DIR. SI 00000000     DIR. SI 000000000     DIR. SI 000000000     DIR. SI 0000000000     DIR. SI 0000000000     DIR. SI 00000000000     DIR. SI 00000000000000000000000000000000000			
DIR.FLG 000014   312L			
DIR-LSI 000022   315L			·····
DIR.ISI 000022   316L     DIR.PRO 000013   307L     DIR.PRO 000013   307L     DIR.PRO 000014   308L     DIR.PRO 000027   320E   426     DIR.DRO 000015   309E     DIR.DRO 000001   388E     DIR.DRO 000001   188E     DIR.DRO 000001   189E     DIR.RRO 000002   190E     DIR.RRO 000002   191E     DIR.RRO 000003   191E     DIR.RRO 000002   558E     DI.CRO 000002   558E     DI.CRO 000002   578E     DI.CRO 000004   592E   781   784     DI.RRO 000010   593E     DI.RRO 000010   593E     DI.RRO 000010   581E     DI.RRO 000010   581E     DI.RRO 000017   325L     DI.RRO 000017   325L     DI.RRO 000018   344E   1070   1089     DI.RRO 000010   327L     DI.RRO 0000010   327L     DI.RRO 000010     DI.RRO 000010     DI.RRO 00001	DIR.FLG 000016	312L	
DIR.PRO 000013   307L     DIR.PRO 000013   307L     DIR.PRO 000014   308L     DIR.DE 000027   320E   426     DIR.DE 000015   309E     DIR.DE 000015   309E     DIR.MR 000000   188E     DIR.RR 000002   190E     DIR.RR 000002   190E     DIR.RR 000003   191E     DR. IM 000010   584E     DI.PR 000002   595E     DI.PR 000002   591E     DI.PR 000004   592E   781   784     DI.DE 000004   593E     DI.RR 000010   593E     DU.RR 000010   581E     DU.PR 000006   581E     DU.PR 000006   534E     DU.PR 000007   534E     DU.PR 000007   534E     DU.PR 000007   534E     DU.PR 000008   534E     DU.PR 000009   534E     DU.PR 000009   534E     DU.PR 000009   534E     DU.PR 000001   527L     DU.PR 000001   527L     DU.PR 000001   527L     DU.PR 000001   534E     DU.PR 000002   534E     DU.PR 0000000     DU.PR 000000     DU.PR 00000000     DU.PR 000000     DU.PR 000000     DU.PR 0000000     DU.PR 0000000     DU.PR 0000000     DU.PR 0000000000     DU.PR 000000000000000000000000000000000000	DIK. LGN 000021	3120	
DIR.PRO 000013 307L  DIR.UELEN 000027 320E 426  DIRELEN 000027 320E 426  DIRELEN 000015 309E  DH. MR 00000 188E  DH. MR 00000 189E  DH. RR 00002 190E  DH. RW 00003 191E  DR. IW 00003 191E  DR. IW 00001 584E  DR. PR 00002 584E  DI. CH 00002 594E  DI. CH 00002 591E  DI. CH 00000 591E  DI. CW 00004 592E 781 784  DI. DR. NR 00010 593E  DU. CW 00001 580E  DU. CW 00000 588E  DU. NU 00001 581E  DUI. CW 00000 334E 1070 1089  DUI. DWD. DWD 00000 334E 1070 1089  DUD. DWD. NOW 00001 626L  DUD. SET 00002 629L  DUD. SET 00002 629L			
DIR.			
DIRELEN 000027 320E 426  DIRIDL 000015 309E  IM. MR 000000 188E  DM. MW 000001 199E  DM. RW 000003 191E  IR. IM 000001 584E  DR. IM 000001 584E  DT. CH 000020 594E  DT. CH 000020 591E  DT. CW 000004 592E 781 784  DT. ID 000001 598E  DT. RN (00010 598E  DT. RN (00010 598E  DV. EL 00000 58E  DV. EL 00000 58E  DV. IL 000001 581E  DV. IL 000006 624L  DVI. IN 000006 624L  DVI. IN 000003 636L  DVI. IN 000001 626L  DVI. IN 000001 626L  DVI. IN 000002 634E 1070 1089  DVI. IN 000001 626L  DVI. IN 000001 626L  DVI. IN 000002 624L  DVI. IN 000003 636L  DVI. IN			
DTRIDE   000015   309E			
DH. MR			
DM			
DM			
DM   RW   000003	DM.RR 000002		
DR:FR 000002 594E  DT:CH 000020 594E  DT:CW 000002 591E  DT:CW 000004 592E 781 784  DT:DD 000001 590E  DT:RN 000010 593E  DV:EL 000000 580E  DV:NU 000001 581E  DV:CAF 000007 625L  DVID:DVD 000006 624L  DVD:CNT 002000 634E 1070 1089  DVD:INF 000023 630L  DVD:MU 000010 626L  DVD:MU 000010 626L  DVD:SET 000022 629L			
DT.CH   000020   594E     DT.CR   000002   591E     DT.CW   000004   592E   781   784     DT.DD   000001   590E     DT.RN   000010   593E     DT.RN   000010   581E     DV.NU   000001   581E     DV.NU   000007   625L     DV.DD   000006   624L     DV.DD   000006   634E   T070   T089   DV.DD   00003   630L   DV.DD   000011   627L   DV.DD   000011   627L   DV.DD   000011   627L   DV.DD   000010   626L   DV.DD   000012   629L   DV.DD   000012   629L   DV.DD   000012   629L   DV.DD   000012   629L   DV.DD   000010   626L   DV.DD   000022   629L   DV.DD   000022   629L   DV.DD   000022   629L   DV.DD   000002   629L   DV.DD   0000002   629L   DV.DD   0000000000000000000000000000000000		584E	
DT.CW 000004 592E 781 784  DT.DD 000001 590E  DT.RN 000010 593E  DV.EL 000000 580E  DV.NU 000001 581E  DVD.CAP 000007 625L  DVD.DVD 000006 624L  DVD.ENT 002000 634E 1070 1089  DVD.INP 000023 630L  DVD.MU 000010 626L  DVD.MU 000010 626L  DVD.MU 000010 626L			
DT.CW 000004 592E 781 784  DT.DD 000001 590E  DT.RN 00010 593E  DV.EL 000000 580E  DV.NU 000001 581E  DVD.CAF 000007 625L  DVD.DVD 000006 624L  DVD.ENT 002000 634E 1070 1089  DVD.INF 000023 630L  DVD.MUM 000010 626L  DVD.MUM 000010 626L  DVD.MUM 000010 626L			
DT:ND 000001 593E   DT:RN 00010 593E   DV:EL 000000 580E   DV:NU 000001 581E   DV:NU 000001 581E   DV:D:DVI 000006 625L   DVI:DVI 000006 624L   DVI:ENT 002000 634E 1070 1089   DVI:INP 000023 630L   DVI:NNO 000011 627L   DVI:NNO 000011 627L   DVI:NNO 000011 627L   DVI:NNO 000010 626L   DVI:SET 000022 629L			
DT.RN 000010 593E  DV.EL 000000 580E  DV.NU 000001 581E  DVD.CAP 000007 625L  DVD.DVD 000006 624L  DVD.ENT 002000 634E 1070 1089  DVD.INP 000023 630L  DVD.MUD 000011 627L  DVD.MUD 000010 626L  DVD.SET 000022 629L			/84
DV:EL 000000 580E  DV:NU 000001 581E  DVD:CAF 000007 625L  DVD:DVD:00006 624L  DVD:ENT 002000 634E 1070 1089  DVD:INF 000023 630L  DVD:MNU 000011 627L  DVD:MUM 000010 626L  DVD:SET 000022 629L			
DV.NU 000001 581E  DVD.CAP 00007 625L  DVD.DVD 000006 624L  DVD.ENT 002000 634E 1070 1089  DVD.INP 000023 630L  DVD.ANU 000011 827L  DVD.MUM 000010 626L  DVD.SET 000022 829L			
DVD.CAP 000007 625L DVD.BVD 000006 624L  DVD.ENT 002000 634E 1070 1089  DVD.INP 000023 630L  DVD.MUM 00011 627L  DVD.MUM 000010 626L  DVD.SET 000022 629L			
DVD.DVD 000006 624L  DVD.ENT 002000 634E 1070 1089  DVD.INP 000023 630L  DVD.MNU 000011 627L  DVD.MU 000010 626L  DVD.SET 000022 629L			
DVII.ENT 002000			
DVD.INP 000023 630L DVD.MNU 000011 627L DVD.MUM 000010 626L DVD.SET 000022 629L			```TOB9```
DVD.MUM 000010 626L 			
DVD∵SET 000022 829L			
₽VD+STE 000053			
V (1) - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			835
	DVD-UFL 000012	628L	
Market and the second	*****		

HDOS LF:	DEVICE DRYV FERENCE.TA							XREF V1	. 1 48					
DVDFLV. EC∙CNA		620E 505L		/.\\\									• • • • • • • • • • • •	
EC.DDA	0000027	524L	117Ω											
EC.DIF	000017	5135		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						,			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
EC.DIW	000035	530L												
ECITAT		5382	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •						
EC.DNR	000046	539L												
	000005	50%	(3.55		• • • • • • • • • • • •									
EC.DSC	000047	540L												
EC.EOF	.000001	502L	.,											
EC.EOM	000002	503L												
ECTFAD.							, ,							
		526L											•	
EC-EAF	000026	523L												
ECIFL	999939.	525L												
EC.FNF	000014	513L												
	000011	310L												
	000034	529L												
ECTFOD		J.JOL.												
EC.FUC	000013	512L												
ECAICH		515L											•••••	
EC.IDN	000006	507L												
£U•1FU		517L												••••••
	000007	508L												
	000003	504L				,							•••••	
	000040	533L	846											
ECTIFE		511L	1105											
	000037	532L	940	969										
EC.101	000052	543L		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
EC.IS	000032	527L												
EC.NCV	000050	541L										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
EC.NEM	000021	518L												
	000021	542L		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	000044	537L												
ECTNRD.	202010	509C			• • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
EC+NVM	000042	535L												
ECTOTL	000053	544L			• • • • • • • • • • • • • •					•••••				
EC.RF	000022	519L												
ECTUNA	900039	531L	1208	1244	```1284```						• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
EC.UND	000015	514L												
EC₊ÚUN	000033	528L	850			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
EC. VPM	000041	534L	•	*										
EC.₩F	000023	520L		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	,
EC.WP	000025	522L												
ECTORV	000024	521L				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••	
ENL	000212	120E	991											
ESC	000033	118E	1623	1624		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
FF	000014	121E	1250	1277	1312	1331								
FLAG	000107	864L	1038		<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
FLAGI	000000	1005	1009	1037E										
	000000	IE	1564		***********		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			••••••	
H84I0	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	2E	4	32	801	947	997	1022	1044	1044	1100	1 4 4 7	1450	
	<u>arajat</u>	1696	1738	······×	×Y+	····/.7∀····	/8/	1922	4V.19	XVA7	A+Z4	¥483	····Ŧ655	
HELP	0002661	979L	1052											
	000004	1027	1051E		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		490E	491											
I.CONFL I.CONTY	000001	477E	478	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
I.CONWI		483E												
I.CSLMD			484	***********		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								,
エ・レコヒバル	VVVVVV	466E												

481												
				• • • • • • • • • • • •	. PAGE		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •		•••••	
1418												
1454		1540	1457	1457	1707							
15198		1568	1655	1657	1703	• • • • • • • • • • •				• • • • • • • •	• • • • • • •	
16731		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •					
1675	•											
1620	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •			* * • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • •	
16221												
1614	1623L	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • •		
1624L												
18086		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	,	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •		
1363												
1702	1138E.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • •	• • • • • • • • • • • •
1284L												
12876		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	
1137	1268E											
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • •	
11051												
810.	1005	1005	10.03,	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • •
1005	1009	1009	1611									
11546	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •
1096	1097	1099	1121E									
····1205D	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •			
1172E												
13230					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • •	
1330	1333L											
1348		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • •		
1348L												
·····1352t		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1359L												
t3701	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •		
1373	1379L											
1343	1349	1357	1388	1381Г			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	
1239	1307E	1332	1339	1345	1362							
1242						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •		
1244L												
**************************************						• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •				
1250L												
I227E		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • •				• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
									• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
120	980	980	980	980	981	982	983	985	986	988	ż	
991	1359	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1348												
					,				• • • • • • • • • • • •			
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	•••••		
1002L												
10301		• • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •		
1425	1428	1431	1434	1438	1447	1456	1535E	1708				
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •		
1705												
1745			• • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • •	,
	1542E 1705 1745	1542E 1705 1745	1542E 1705 1745	1542E 1705 1 <b>745</b>	1542E 1705 1745	1542E 1705 1745	1542E 1705 1745	1542E 1705 1745	1542E 1705 1745	1542E 1705 1745	1542E 1705 1745	1542E 1705

D LFI	DEATOR I	RIVER, H8-4	INTERFACE					XREE O	1.1						
RUSS.R	EFERENCE	ARLE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	···PAGE····	-50	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		
UTC1.	00.33.74.4	1702	1.7281										**		
UTC2	0033751		1730L										•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •
	003377.1	1251	1.73.3L												
	003331	1314	1354	1364	1379	1618	1689E								
	.000.001.	359E						<b></b>					,		
	000014	361E 360E													
OVLIUCS	000200	997E 362E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	•••••				• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • •		. <b></b>	
	000006		622												
	000000	567L					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		
	000002	569L													
PIC.PTR		570L													
	.001325/	840	1.03.5L	1.03.7	1.0 4.0	1.043	1047	1051							
QUOTE COMBOOT	.000047 03.00.00	116E													
NUBOUT		2Z7E 112E	1372				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • •
S.BAUD.															
S.BDA	041120	434L					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••			• • •
S.BOOTE		391L											•••••		
S.CAADR		494L	1235	1560	1700										
S.CACC S.CCTAB		375L 495L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
S.CDB	040343	333L													
S.CFWA		343L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • •
S.CODE		376L											,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
S.CONFL		492L									•••••	••••••	•••••••		• •
S,CONTY		<del>4</del> .7.9L													
S.CONWI		485L	4 *** m												
S.CSLMD S.CUSOR		467L 482L		481	484	4.91			• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
S.DATC		448L													
S.DATE		447L					• • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
S.DCS	041033	389L			<i></i>										
S.DDDTA		354L													
S.DDGRP S.DDLDA		351L		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •										
S.DDLEN		349L 350L													
S.DDOFC		355L		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
S.DFWA		344L	,										•••		
S.DIREA		383L											•,• • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
S.DLINK		341L		• • • • • • • • • • • •											
S.FASER B.F.ÇI		382L													
S.GRTO		384L 273E	••••••	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
S.GRT1		274E													
5.GRT2	026000	275E				••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, ,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
5.GUP		384L						,							
S.HIMEM		450L											• • • • • • • • • • • • • • •		,
S.JUMPS	949444 041010	287L	329	• • • • • • • • • • • •											
S.MQUNT		380L 388L													
S.OFWA		388L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
OMAX															
	041004	371L					• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •
	.0.41.00Ω	368L													
S.OVLFL		364L													
OVLS		367L												,	
3.OVSTK	041035	396L													

ADOS LPY DEVICE DRIV	ER7"H8-4"1N	terface	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •			XREF VI.1
CROSS REFERENCE TA	BLE						PAGE 51
S.RFWA 040356 S.SCI 041024	345L 385L	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	•••••		
5.SCR041121	435L						
S.SDD 041010	381L 289L	291					
S.SOVR041146 S.SSN 041002	370L	474					
	452L						
S.TIME 040312 S.UCSF 040372	365L						
S.UCSL 040374	366L						•
S.USRM 040322 S.VAL 040277	454L 286L	445			• • • • • • • • • • • •		
SC.ACE 000350	639E						,
SC.UART 000372 SET.H14 000033	708E 551E						
SET1 000103'	837	850L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
SETNTR 000053/	834E						<del></del>
SETWIDE 000165 STACK 042200	556E 293E	1623					
STACKL 001032	291E						
SYDD 040130 SYSCALL 000377	283E 46E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
TAB 000011	117E	1336					
TLF.AS 0040157	1180	1279	1281	1399	1756E		
TLP.BAU 004017'	966 934	<b>1191</b> 937	1760L 1006	1010	1608	1762L	
TLP,CTS 004026/	1185	1772L	<u></u> . <u>.</u>				,
TLP.CX 004025' TLP.FML 004022'	1183 1764L	1317	1340	1356	1375	1377	1770L
TLP.LC 004023'	1014	1325	1766L		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
TLP.LX 004024′ TLP.PDR 004016′	1182 1017	<u>1316</u> 1190	1328 1273	1365 1565	1367 1645	1768L 1693	1735 1758L
TLP.UNA 004015'	1752E		12/5	1000	1073	10/3	1733 17302
TLP.UNT 0040157	1754L	1756	4 4 4 6				
UC.25B 000004	665E 661E	1444	1445				,
UC.6BW 000001	662E						
UC.78W 000002 UC.88W 000003	664E	1446					
UC.BI 000020	684E						
UC.CTS 000020	693E	1569					
UC.DCS 000001 UC.DDR 000002	689E 690E						
UC. DLA 000200	670E	1430					
UC.DR 000001	680E	1654					
UC.DSR 000040	694E						
UC. DTR 000001	673É				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
UC.EDA 000001 	651E 867E			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
UC.FE 000010	683E						
UC.IIP 000006	657E						
00,100 000020	877E	1427	1455				
UC∙MSI 000010 UC∙0R 000002	654E 681E						
UC.OU1 000004	675E						
ÜC.0Ü2 000010	676E						

HDOS LP: DEVICE DRI CROSS REFERENCE I		TERFACE	XREF VI,1 PAGE 52
110 mm			20.5
UC.PE 000004 UC.PEN 000010	682E 666E		
UC.RI 000100	695E		
UC.RLS 000200	696E		
UC.RSI 000004	653E		
UC.RTS 000002 UC.SB 000100	674E		
UC. SKP 000040	669E 		
UC+TER 000004	691E		
UC.THE 000040	685E	1704	
UC.TRE 000002	652E	********	
UC.TSE 000100	686E		
UCI.ER 000020 UCI.IE 000002	730E 732E	••••••••	
UCI.IR 000100	728E		
UCI.RE 000004	731E	******************	
UCI.RO 000040	<u>729E</u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
UCI.TE 000001 UDR 000000	733E	107/	
UMI.16X 000002	705E 723E	1276	······
UMI.1B 000100	713E		
UMI.1X 000001	722E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
UMI.2B 000300	715E		
UMI.64X 000003 UMI.HB 000200	724E 714E		
UMI.L5 000000		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
UMI.L6 000004	719E		
UMI.L7 000010	720E		
UMI,LB 000014	<u>721E</u>		
UMI.PA 000020 UMI.PE 000040	71 <b>7E</b> 716E		
UNITASS 0030437	1174	1229 1270	1397E
UNT.DIS 000006	613L		
UNT.FLG 000000	609L		
UNT.GRT 000002 UNT.GTS 000004	611L 612L		
UNT.SIZ 000010	615E		
UNT.5FG 000001	610L	• * • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
U0.CLK 000001	200E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
UD.DDU 000002 UD.HLT 000200	199E 197E		
UO.NFR 000100	17/E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
UR.DLL 000000	646E	1432	
UR.DLM 000001	648E	1435	
UR.IER 000001	650E	1423	
UR∙IIR 000002 UR∙LCR 000003	656E 660E	1429 1439	
UR.LSR 000005	679E	1652 1698	
UR, MCR 000004	672E	1426 1453	
UR.MSR 000006	688E	1567	
UR+RBR 000000	642E	14481656 1275 1276	170.5
UR.THR 000000 USERFWA 042200	644E 294E	1275 1276 753	1707
USR 000001	706E	/.48	
U\$R.BD 000100	737E		
USR.FE 000040	738E		
USR, DE 000020 USR, PE 000010	739E		
DSK-FE 000010	740E		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

CENSS DI	DÉVICE DRI							DACE						
CROSSRI			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			. #HUE	J.J				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••
USR.RXR USR.TXE	000002	742E												
USR.TXR		741E												
VAL	0001127	873L	1041											
VALI	.000001	1013 44E	1916	1040E									,	
WAIT	0032031	1557E	1699	1744										
	0032047	1560L	15/0				• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			*****		
WAIT3 WIDI	0032317	1562 897	1571 900	1590L 905	911	914	918	926	940L					
WIDTAR	001337′	916	924	1058L	, <u></u>									
WIDTH WIDTH	0001157	895L 1019	1044									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
			1043E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							•••••		
24864 BYTE	SFREE													
	••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••				•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			••••
		••••••												
					•••••							• • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
												• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
********														
												• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
												•••••		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		.,			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •
												• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
											. <b>.</b>	• • • • • • • • • • • • • • • • • •		

 $\bigcup$ 

) .

 $\mathcal{L}$ 

 $\bigcup$ 

		·				
	•					
· •						
-						
		-				
•						
	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	_	ن	
			1		•	