		······································
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 1 14:49:26 16-MAY-80
000.001		EQU 1 NOT PUBLIC
••••••	3 *** 4 *	SET - SET SYSTEM PARAMETERS.
	5.* 6 *	JGL, 1/16/78 FOR *HEATH* COMPANY
	7 *	COPYRIGHT 1978 BY HEATH COMPANY
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

•••••	9 *** 10 *	SET - SET OPTIONS.
	11 *	SET DEV: OPTIONS
	12 * 13 *	
•••••	14 *	SET HELP. LIST GENERAL HELP OPTIONS
	15 * 16 *	SET TT: BKS TERMINAL PROCESSES BACKSPACES
•••••	17 *	SET TT: MLI MAP LOWER CASE TO UPPER ON INPUT
	18 * 19 *	SET TT: MLO MASK LOWER CASE TO UPPER ON DUTPUT SET TT: BKM MAP BKSP TO RUBOUT
	20 *	SET TT: TAB SEND TAB CHARACTERS TO TERMINAL
•••••	21 *	SET TT: FILL CC NN FAD CHARACTER CC WITH NN NULLS SET TT: HELP LIST SET OPTIONS FOR TT:
	23 * 24 *	
	24 * 25 *	SET SY: STEP NN SET TRACK STEP TIME TO NN SET SY: HELP LIST SET OPTIONS FOR SY:
	26 *	
•••••	<u>27 *</u> 28 *	SET HDOS HELF LIST HDOS SETTABLE PARAMETERS SET HDOS STAND-ALONE ENABLE HDOS TO RUN STAND-ALONE
	29 30	
	31 ***	IN ADDITION TO THE ABOVE 'BUILT-IN' OPTIONS, SET HAS THE
	32 * 33 *	ABILITY TO SET OFFIONS IN DISK-RESIDENT DEVICE DRIVERS. THE
	33\$	FORMAT FOR THE COMMAND IS:
	35 * 36 *	SET dev: <options></options>
***************************************	37 *	WHERE 'DEV:' IS A DEVICE AND (OPTIONALLY) A UNIT NUMBER.
	38 * 39 *	SET WILL LOAD THE DEVICE DRIVER INTO MEMORY, RELOCATE THE
•••••	40 *	'SET PREAMBLE' (THAT CODE BELOW DVD.ENT) AND CALL THE
•••••	41 *	PREAMBLE CODE WITH
	43 *	(DE) = ADDRESS OF <options> STRING</options>
	44 * 45 *	(A) = UNIT NUMBER
	46 *	THE DEVICE DRIVER PREAMBLE IS RESPONSIBLE FOR ANALYZINT THE
•••••	47 *	OPTION STRING (WITH THE HELP OF SOME ROUTINES IN *SET*) AND SETTING ITS OWN OPTION FLAGS, WHEN IT RETURNS TO SET,
	49*	*SET* WILL POST THE DRIVER BACK TO THE DISK.
		······································
•		

SET - SET SYSTEM PARAMETERS						SYMBQL		HEATH H8A	SM V1.4	01/20/78 0	•••••••	PAGE	
	 51	****	ASSEMB	LY CONST	ANTS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
000,000	.52 53	CN.DVD	EQU	····ò	CHANNEL	. NUMBER F	OR READI	NG/WAITIN	R.DEA1CE.	TRIVERS"			
	55 55	****				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	************				•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •									
	· · · · · ·										•••••		
	• • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•••••		
•••••				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••													
						•••••				•••••			
	••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						••••••			
			••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
	••••		• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	 .							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
	• • • • • •			•••••	•••••					••••••			
	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
•••••										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				••••••		•
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	•••••	
			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••• ••••••••••••••••••••••••••••••••••
												• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•••••	

' – SET SYSTEM PAR MON.DECK.DEFINITI				HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 14:49:29 16-MAY-80	
000.000		XTEXT	ASCII		
		ASCII.(CHARACTER EQUI	VALENCES.	
	61X				
. , 0,00 , 0,15	42X CR	EQU	. 13	CARRIAGE RETURN	
000.012	63X LF	EQU	10	LINE FEED	
0.00. 2.00	64X NULL	EQU	200Q	PAD CHARACTER	
000.000	65X NUL2	EQU	0		
000.007	66X BELL	EQU	7	BELL CHARACTER	
000.177	67X RUBOUT	EQU	177Q		
000.4010	68X BKSP	EQU	100	CTL-H	
000.026	69X C.SYN	EQU	260	SYNC	
000002		EQU		STX	
000.047	71X QUOTE	EQU	47Q		
000.011	72X TAB	EQU	110		
000.033	73X ESC	EQU	33Q		
0.900.12	74X.NL	EQU	120	NEW LINE (HDOS SYSTEMS)	
000.212	75X ENL	EQU	NL+200Q	NL + END-OF-LINE-FLAG	
		ERU	. 14Q	FORM FEED	
000.001	77X CTLA	EQU	01Q	CTL-A	
000.002		<u>EQU</u>	020	CTL-B	
000.003	79X CTLC	EQU	03Q	CTL-C	
000.004	80X CTLD	EQU	04Ω	CTL-D	
000.017	81X CTLO	EQU	17Q	CTL-0	
000.020		EQU	200	CTL-P	
000.021	83X CTLQ	EQU	21Q	CTL-Q	
000.023		EQU	230	CTL-S	
000.032	85X CTLZ	EQU	32Q	CTL-Z	
0.00. • 0.00	86	XTEXT	HOSDEF		
	•••••				
***********	88X.**	HOSDEF.	DEFINE.HOS.	P:ARAMETER.	
	89X *				
	90X				
	91X				
000026		EQU	1*1.6±6	VERSION 1.6	
	93X				
000+377	94X, SYSCAL	L EQU	377Q	SYSCALL INSTRUCTION	
	95X				
	96X				
000.000	97X	ORG	0		
	98X				
	99X *	RESIDE	NT FUNCTIONS		
	100X			·	
000.000	101X .EXIT	DS	1	EXIT (MUST BE FIRST)	
	102%SCIN.	DS	4	SCIN	
000.002	103X •SCOU		1	SCOUT	
.000.003	104XFRIN		1	PRINT	
000.004	105X .READ	DS	1	READ	
			1	WRITE	
	107X .CONSI		1	SET/CLEAR CONSOLE OFTIONS	
000.006				CLEAR CONSOLE BUFFER	
.000.007	108X.,CLRC!				.
	108X ,CLRC 109X .LOAD 110X .YERS	DS DS	1	LOAD AN OVERLAY	

MON.DECK.DEFINIT	IONS	•••••	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 4 HOSDEF 14:49:31 16-MAY-80
000.012	111X .SYSRES	DS 1	PRECEDING FUNCTIONS ARE RESIDENT
	112X		
	113X	**********	Cw. FUNCTIONS
	114X *	*HDOSOVLO.SY	S* FUNCTIONS
000.040	116X	ORG 40A	
. 4 7. 4 7. 4	117X		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
000,040	118X .LINK	DS 1	LINK (MUST BE FIRST)
000.041	119X .CTLC	DS 1	CTL-C
000.042	120X OFENR	DS 1	OPENR
000.043	121X .OFENW	DS 1	OPENW
.000.044	122X + OFENU	DS 1	OPENU
000.045	123X +OFENC	DS 1	OPENC
.000,046	124X -CLOSE	DS 1	CLOSE
000.047	125X .POSIT	DS 1	POSITION
.909.959	126X PELET	DS 1	DELETE
000.051	127X RENAM	DS 1	RENAME
.000.052	128X SETTP	.DS1	SETTOP:
000.053	129X .DECODE		NAME DECODE
.000.054	130XNAME		
000.055	131X -CLEAR		CLEAR CHAN
.000.056	132X.xCLEARA		CLEAR ALL CHANS
000.057	133X • ERROR	DS 1	LOOKUF ERROR
000.061	134X • CHFLG 135X • DISMT		CHANGE FLAGS
000.061	136X .LOADD		FLAG SYSTEM DISK DISMOUNTED
. XYX 1 X PA	137X		LOAD DEVICE DRIVER
	138X		
***************************************	139X *	*HTOSOUL 1.SY	5* FUNCTIONS
	140X		
000.200	141X	ORG 2000	
	142X		
000.200	143X .MOUNT		MOUNT (MUST BE FIRST)
.000.201	144X • I MOUN	. DS 1	DISMOUNT THE PROPERTY OF THE P
000.202	145X MONMS	DS 1	MOUNT/NO MESSAGE
.000.203	146X . DMNMS	. DS 1	DISMOUNT/NO MESSAGE
000.204	147X •RESET	DS 1	RESET = DISMOUNT/MOUNT OF UNIT
.000,205	148	XTEXTPIRD	
•••••••	•••••		
	150X **	DIRECTORY EN	TRY FORMAT.
	151X		
.000.000	<u>152X</u>	DRG 0	
	153X		
000.377	154X	. FRV	······································
	155X DF.EMP		FLAGS ENTRY EMPTY
000.376	156X DF.CLR 157X	EQU 3760	FLAGS ENTRY EMPTY, REST OF DIR ALSO CLEAR
000.000	158X DIR.NAM	ns s	NAME
000.000	159X DIR.EXT		NAME EXTENSION
000.013	160X DIR.PRO		PROJECT
000.014	161X DIR.VER		VERSION
000.015	162X DIRIDL		FILE IDENTIFICATION LENGTH
••••••	163X		
000.015	164X DIR.CLU	DS 1	CLUSTER FACTOR

SET – SET SYSTEM PARAI COMMON DECK DEFINITION		HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 5 DIR 14:49:34 16-MAY-80
	······································	
000.016	165X DIR.FLG DS 1	FLAGS
000,017	166X IIS 1	RESERVED
000.020	167X DIR.FGN DS 1	FIRST GROUP NUMBER
000.021 000.022	168X DIR, LGN DS 1	LAST GROUP NUMBER
	169X DIR.LSI DS 1	LAST SECTOR INDEX (IN LAST GROUP)
000.023	170X DIR.CRD DS 2	CREATION DATE
000+023	171X DIR.ALD DS 2	LAST ALTERATION DATE
000,027	173X DIRELEN EQU *	······································
000.027		DIRECTORY ENTRY LENGTH
	174 XTEXT ECDEF	
	176X ** ERROR CODE DEFINITION	NS.
000 000	177X	
000.000	178X ORG 0	·····We-papar-va-·····
	179X DS 1	NO ERROR #0
000.001	180X EC.EOF DS 1	END OF FILE
	181X EC.EOM DS 1	END OF MEDIA
000.003	182X EC.ILC DS 1	ILLEGAL SYSCALL CODE
000.004	183X EC.CNA DS 1	CHANNEL NOT AVAILABLE
000.005	184X EC.DNS DS 1	DEVICE NOT SUITABLE
000.008	185X EC.IDN DS 1	ILLEGAL DEVICE NAME
000.007	186X EC.IFN DS 1	ILLEGAL FILE NAME
	187X EC.NRD DS 1	NO ROOM FOR DEVICE DRIVER
000.011	188X EC.FNO DS 1	CHANNEL NOT OPEN
000.012	189X EC.ILR DS 1	ILLEGAL REQUEST
000.014	190X EC. FUC DS 1	FILE USAGE CONFLICT
000.015	191X EC.FNF DS 1	FILE NAME NOT FOUND
000.013	192X EC.UND DS 1	UNKNOWN DEVICE
000.017		ILLEGAL CHANNEL NUMBER
000.020	194X EC.DIF DS 1 195X EC.IFC DS 1	DIRECTORY FULL
000.021	175A EC.1FC DS 1	ILLEGAL FILE CONTENTS
000.022	197X EC.RF DS 1	NOT ENOUGH MEMORY
000.023	198X EC.WF DS 1	READ FAILURE WRITE FAILURE
000.024	199X EC.WFV DS 1	
000.025	200X EC.WF DS 1	WRITE PROTECTION VIOLATION DISK WRITE PROTECTED
000.026	201X EC.FAP DS 1	FILE ALREADY PRESENT
000.027	202X EC.DDA DS 1	DEVICE DRIVER ABORT
000.030	203X EC.FL DS 1	FILE LOCKED
000.031	204X EC.FAO DS 1	FILE ALREADY OPEN
000.032	205X EC.IS DS 1	ILLEGAL SWITCH
000.033	206X EC.UUN DS 1	UNKNOWN UNIT NUMBER
000.034	207X EC.FNR DS 1	FILE NAME REQUIRED
000.035	208X EC.DIW DS 1	DEVICE IS NOT WRITABLE (OR WRITE LOCKED)
000.036	209X EC.UNA DS 1	UNIT NOT AVAILABLE
000.037	210X EC.ILV DS 1	ILLEGAL VALUE
000,040	211X EC.ILO DS 1	ILLEGAL OPTION
000.041	212X EC.VPM DS 1	VOLUME PRESENTLY MOUNTED ON DEVICE
000.042	213X EC.NVM DS 1	NO VOLUME PRESENTLY MOUNTED
000.043	214X EC.FOD DS 1	FILE OPEN ON DEVICE
000.044	215X EC.NPM DS 1	NO PROVISIONS MADE FOR REMOUNTING MORE DISKS
000.045	216X EC.DNI DS 1	DISK NOT INITIALIZED
000.046	217X EC.INR DS 1	DISK IS NOT READABLE
000.047	218X EC.DSC DS 1	DISK STRUCTURE IS CORRUPT
***************************************		······

r – SET SYSTEM PARA MON DECK DEFINITIO			HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 6 ECDEF 14:49:37 16-MAY-80
000.020		1	NOT CORRECT VERSION OF ADOS
000.051	220X EC.NOS DS	1	NO OPERATING SYSTEM MOUNTED
000.052	221X EC:101 DS	1	ILLEGAL OVERLAY INDEX
000.053	222X EC.OTL DS	1	OVERLAY TO LARGE
000.054		XTIOCDEF	
	225X ** 170 226X	CHANNEL DEFINITI	IUNS.
999.999	227X ORG		
000,000	228X	v	
	ŽŽÝX TOCTLNK DS		ADDRESS OF NEXT CHANNEL, =0 IF LAST
000.002	230X IOC.DDA DS		THREAD JUMP TO DEVICE DRIVER (VIA DEV TABLE)
	231X		
000.004	232X IOC.FLG DS		FILE TYPE FLAGS
000.001	233X FT.DD EQU		=1 IF DIRECTORY DEVICE
000.002	234X FT.OR EQU	00000010B	=1 IF OPEN FOR READ
000.004	235X FT.OW EQU		=1 IF OPEN FOR WRITE
000.010	236X FT.OU EQU		=1 IF OPEN FOR UPDATE
000.003	237X IOC.SQL EQU	*-IOC.DDA	LENGTH OF INFO FOR SEQUENTIAL FILE (FROM IOC)
	238X		
000.005	239X 10C.GRT DS	2	ADDRESS OF GROUP RESERVATION TABLE
000.007	240X IOC.SPG DS	i	SECTORS PER GROUP, THIS DEVICE
000.010	241X IOC.CGN DS	·····i	CURRENT GROUP NUMBER
000.011	242X IOC.CSI DS	1	CURRENT SECTOR INDEX (IN CURRENT GROUP)
000.012	243X IOC.LGN DS		LAST GROUP NUMBER
000.013	244X IOC.LSI DS	1	LAST SECTOR INDEX (IN LAST GROUP)
000.013	245X 10C.LS1 D3		
000.010		*-10C.FLG	LENGTH OF INFO NORMALLY COPIED BACK TO
	246X *		THE CHANNEL TABLE
000.014	247X 10C.DTA DS	<u> 2</u>	DEVICE TABLE ADDRESS FOR THIS DEVICE
	248X IOC.DES DS		SECTOR NUMBER OF DIRECTORY ENTRY
000.020	249X IOC,DEV DS	2	DEVICE CODE
000.022	250X IOC.UNI DS		UNIT NUMBER (0-9)
000.021	251X IOC.DIL EQU	*-IOC.DDA	LENGTH OF INFO FOR DIRECTORY FILE (FROM 10C)
	252X		
000.023	253X 10C.DIR DS	DIRELEN	DIRECTORY ENTRY
	254X		
000.052	255X IOCELEN EQU	·····*	IOC ENTRY LENGTH
	256X		1.
000,001	257X 10CCTD EQU	······i	INDEX OF USER CHANNEL #0 IN CHANTAB (FIRST = 0)
000.052	258 XTE		
	260X ** HTO	S SYSTEM EQUIVALE	inces.
	261X *	www.vnus	er terminant er
024.000	263X S.GRTO EQU	24000A	SYSTEM AREA FOR GRTO
025.000	264X S.GRT1 EQU		SYSTEM AREA FOR GRY1
026.000			
······································	265X S.GRT2 EQU 266X	26000A	SYSTEM AREA FOR GRT2
070 000		700004	DOM DOOT ENTEY
030.000	267X ROMBOOT EQU	30000A	ROM BOOT ENTRY
040.100	268X	401004	FREE CRACE ENGY RAY O
ひめひょしひひ	269X ORG	40100A	FREE SPACE FROM PAM-8

COMMON DECK DEFINITION	ONS		HDOSEQU	HEATH HBASM V1.4 01/20/78 14:49:41 16-MAY-80	PAGE 7
	270X		•••••	•••••	
040.100		DS 8	JUMP TO SYSTEM	. EVIT	
040.110	272X D.CON	DS 8	DISK CONSTANTS		
040.130		EQU *	SYSTEM DISK EN		
040.130		DS 24*3			
040.240			SYSTEM ROM ENT		
040.277	276X S.VAL	DS 31 DS 36	SYSTEM ROM WOR	IN HICH	
040.343			SYSTEM VALUES	U HORY AREAR	
041.126	278X	DS 115 DS 16	SYSTEM INTERNA	IL WURN AKEAS	
041.146	279X S.SOVR	DS 2	STACK OHERELOW	LUADATAC	
041.150	280X	DS 42200A-*	STACK OVERFLOW	MHKKIKO	
001.032		EQU *-S.SOVR	SYSTEM STACK		
	282X		STACK SIZE	•••••	
042,200		E011 +	LUALI CYCTEN C	TAOK:	
042,200	283X STACK 284X USERFWA		LWA+1 SYSTEM S	HACK	
042.200			USER FWA		
×7414YX		XTEXT EDCON	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	
	***************************************	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••
•••••		D CON BETATIES FOR	ITHAI PHOCO		
	288X *	D.CON DETAILED EQU	DIVALENCES.		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		HOCEOH WHAT THE WAT			
	207A #	HOSEKO MOSI RE MOT	IFIED WHEN THIS TABL	E IS MODIFIED.	
040.110	290X		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
040+110		ORG D.CON			
040.110	292X			,. <u></u>	
	293X D.XITA		SEE STSTEM RUM	FOR DESCRIPTION	
040+112	294X D.WRITA			***************************************	
040.113	295X D.WRITB	DS 1			
040 + 114	296X D.WRITC				
040.115	297X D.MAIA				
040.116 040.117		DS 1			
		DS 1			
040+120		IS 1			
040.121		DS 1			
949+122		DS 1			
040.123		DS 1			
040+124		DS1			
040.125		DS 1			
	306X				
040.126	307X D.ERTS		TRACK AND SECT	OR OF LAST DISK ERRORS	
040.130	308	XTEXT ESVAL			
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	310X **	S.VAL - SYSTEM VAL	HE DEFINITIONS.	•••••	
	311X *	JIOIEN VAL	OL POLIKITORO		
		THESE VALUES ARE	ET AND MAINTAINED BY	THE CYCTEM.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	313X *	or Theore ANE o	- une markiniteh bi	HIE OTOTER	
		THE DECK HOSEOU ME	ST BE MODIFIED WHEN	THIS IS MODIFIED	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••••		DECK HOUSERD HO	O. DE HODITED WHER	INTO TO HODILIED!	
	315X		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
040.277	315X 316X	IAU. 2 DAD	•••••		•••••
Q4Q•277	315X 316X 317X	ORG S.VAL			
040.277 040.277	315X 316X 317X 318X		SYSTEM DATE (I		

COMMON DECK DEFINITIONS	RS			ESVAL	HEATH HBASM V1.4 01/20/78 14:49:48 16-MAY-80	PAGE	8
040.310	320X S.DA		2	CODED DATE	***************************************		
040.312	321X S.TI	ME DS	4	TIME FROM MI	DNIGHT (IN TICS)		
040.316	322X S.Hi	∕ÉM DS	2		H MEMORY ADRESST1		
	323X						
040.320	324X .S.SY	SM DS	2	FWA RESIDENT	SYSTEM		
	325X						
040.322	```326X`S↓U\$	km dis	2	"LWA" USER MEMO	ĎŘÝ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	327X						
040.324	328X S.OM	AX DS	2	MAX OVERLAY	SIZE FOR SYSTEM	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
	329X						
	330X		***************************************		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	331X **	THE FO	LLOWING FIVE CELL	S SHOULD BE ME	DDIFIED/READ ONLY VIA THE .CONSL	SYSCALI	
	332X				DETITION CHE ONL! VIA THE TOURSE.	3 I SUMLL	• • • • • • • • • • • • • • • •
000.200	333X CSL.	ECH EDU	10000000B	CHODDECC COU	n		
000.002	334X CSL.		00000010B	WRAP LINES A			
000.001	335X CSL.		00000010B				
······································	336X	*!!!\.		OLEVHIE TH C	HARACTER MODE		
000.000	337X I.CS	MT) FOH	0	S.CSLMD IS F	TECT EVIE		
040.326	338X S.CS		····• i ·······························	CONSOLE MODE	IIIO) Liii L		
V IV T was w	. 339X		•	COMPOSE NOTE			
000.200		ava eau					
	340X CTF.		10000000B	TERMINAL PROL	DESSES BACKSPACES	*	
000.040	341X CTF.		00100000B		SE TO UPPER ON INPUT		
000.020	342X CTF.		00010000B	MAP LOWER CAS	SE TO UPPER ON OUTPUT		
000.010	343X CTF •		00001000B	TERMINAL NEED	DS TWO STOP BITS		
000.002	344X CTF.		00000010B		ON INPUT) TO RUBOUT		
000,001	345X CTF+	HAR FRU	00000001B	TERMINAL SUPF	PORTS TAB CHARACTERS		
	346X						
000.001	347X I.CO		1	S.CONTY IS 2	ND BYTE		
000,000	348X	ERRNZ	*-S.CSLMD-I.CON				
040.327	349X S.CO	ITY DS	1	CONSOLE TYPE	FLAGS		
000.002	350X I.CU		2	S.CUSOR IS 36	RD BYTE		
000,000	351X	ERRNZ	*-S.CSLMD-I.CUS				
040.330	352X S.CU		1	CURRENT CURSO			
000.003	353X I.CO		3	S.CONWI IS 41	TH BYTE		
000.000	354X	ERRNZ	*-S.CSLMD-I.CON				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
040.331	355X S.CO	√WI DS	1	CONSOLE WIDTH	4		
	356X						
000,001	357X CO.FI	_G EQU	00000001B	CTL-O FLAG			
		IG EQU	100000008	CTL-S FLAG			• • • • • • • • • • • • • • • •
000,200	358X CS.F						
000,200	358X CS.FI 359X						
000.004		IFL EQU	4	S.CONFL IS 51	TH BYTE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.200	359X	VFL EQU ERRNZ	4 *-S.CSLMD-I.CON	S.CONFL IS 51	ГН ВҮТЕ		
000.200	359X 360X Y.CO	ERRNZ	4 *-S.CSLMD-I.CON	!FL			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.200 000.004 000.000 040.332	359X 360X I.CO 361X	ERRNZ	4 *-S.CSLMD-I.CON 1				
000.200 000.004 000.000	359X 360X 1,000 361X 362X 5,000 363X	ERRNZ NFL DS	*-S.CSLMD-I.CON 1	FL CONSOLE FLAGS			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.200 000.004 000.000 040.332	359X 360X 1,001 361X 362X 5,001 363X 364X 5,004	ERRNZ NFL DS NDR DS	*-S.CSLMD-I.CON	FL CONSOLE FLAGS ADDRESS FOR A	3 ABORT PROCESSING (>256 IF VALID)		
000.200 000.004 000.000 040.332	359X 360X 1,000 361X 362X 5,000 363X	ERRNZ NFL DS NDR DS	4 *-S.CSLMD-I.CON 1 2 6 ESINT	FL CONSOLE FLAGS ADDRESS FOR A			

SET - SET SYSTEM PARAMETER COMMON DECK DEFINITIONS				ESINT	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 14:49:51 16-MAY-80	PAGE 9
•••••	368X **	S.INT -	SYSTEM INTERNAL	WORKAREA DEF	INITIONS.	••••••
	369X *					
	370X *				YS AND MAIN CODE, AND	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	371X *	MUST TH	EREFORE RESIDE I	N FIXED LOW M	EMORY.	
	372X					
*******************************	373X					
040.343	374X	ORG	S.INT		***************************************	*****************************
	375X					
	376X **	CONSOLE	STATUS FLAGS		***************************************	*******
**********************************	377X					
040.343	378X S.CDB	DS	1	CONSOLE DESC	RIPTOR BYTE	
000.000	379X CDB.H85		0000000B			
000.001	380X CDB.H84	EGU	00000001B	`=0`If`H8-5;``	≐1 TF H8-4	
040.344	381X S.BAUD	DS	2		BAUD RATE, =0 IF H8-5	
	382X *			``ċĭ5j```=i`Y	F BAUD RATE => 2 STOP BITS	
	383X					
••••••	384X **	TABLE A	DDRESS WORDS		***************************************	
	385X					
040.346	386X S.DLINK	DS	2	"ADDRESS OF D	ATA IN HOOS CODE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
040.350	387X S.OFWA		2	FWA OVERLAY	TABLE	
040.352	388X S.CFWA	ps			TABLE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
040.354	389X S.DFWA	DS	2	FWA DEVICE	TABLE	
040.356	390X S.RFWA	ps		FWA RESIDEN	T ADOS CODE	*****
	391X					
***************************************	392X **	DEVICE	DRIVER DELAYED L	DATI FLAGS	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	393X					
040.360	394X S.DDLDA	i iis	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	'DRIVER' LOAD'	ADDRESS (HIGH BYTE=0 IF NO LOAD F	FAUTAGY
040.362	395X S.DDLEN		2	CODE LENGTH		LILLING
040.364	396X S.DDGRF		🚏	GROUP NUMBER		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
040.365	397X	DS	ī	HOLD PLACE	LOK DISTATI	
•••••	398X *S.DDSE				OR NUMBER FOR DRIVER (* OBSOLETE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
040.366	399X S.DDDTA				RESS IN DEVLST +DEV.RES	· · • /
040,370	400X S.DDOPC		<mark>2</mark>	OPEN OPCODE		
0.000	401X		-	OI EIK OI CODE	L CIATICD 1140	
•••••	402X **	ገስሀታል፣ ልላ	MANAGEMENT FLAG	¢		
	403X	OVENERI	THREADENER ! EAD.	5		
000.001	404X OVL IN	nga		"IN MEMORY""	***************************************	
000.002	405X OVL.RES		00000010B	PERMINANTLY	RESTRENT	
000.014	406X OVE NUM		. 00001100B	OVERLAY NUMB		
000.200	407X DVL.UCS		10000000B		APPED FOR OVERLAY	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · · 	408X			ODER CODE SW	miles for ovenem!	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
040.371	409X S.DVLFL	ne	1	OVERLAY FLAG		
040.372	410X S.UCSF			FWA SWAPPED		
040.374	411X S.UCSL	DS DS	2			
040.374	412X S.OVLS	 DS		LENGTH SWAPP		
			2	SIZE OF OVER		
041.000	413X S.OVLE		 	ENIKT PUINI	OF OVERLAY CODE	
041 002	414X	D.C.	•	DUAD 4554 55	OTOD WINTER	
041.002	415X S.SSN	DS DS		SWAP AREA SE		
041.004	416X 5.0SN	มร	2	OVERLAY SECT	UR NUMBER	
	.417X	· · ggggatter				
	418X *	SYSCALL	PROCESSING WORK	AREAS		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	419X					
041.006		DS	1	(ACC) UPON S	YSCALL	
041.007	421X S.CODE	DS	. . 1	SYSCALL INDE	X IN PROGRESS	
	422X					
	423X *					

COMMON DECK DEFIN	ITIONS		ESINT 14:49:52 16-MAY-80
	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	424X		
041.010	425X S.JUMPS I	IS 0	START OF DUMP VECTORS
041.010	426X S.SDD D		JUMP TO STAND-IN DEVICE DRIVER
041.013	427X S.FASER I		JUMP TO FATSERR (FATAL SYSTEM ERROR)
041.016	428X S.DIREA I		JOHN TO PHISERY (PHIAL SISTEM ERROR)
			JUMP TO DIREAD (DISK FILE READ)
041.021		S 3	JUMP TO FCI (FETCH CHANNEL INFO)
041.024		B3	JUMP TO SCI (STORE CHANNEL INFO)
041.027	431X S.GUP I	IS 3	JUMP TO GUP (GET UNIT POINTER)
******************************	432X -	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
041.032	433X S.MOUNT D	IS 1	<>O IF THE SYSTEM DISK IS MOUNTED
041.033		(\$i	DEFAULT CLUSTER SIZE-1
0.11000	435X	.0	BETAGET CEGSTER SIZE-I
		M	······································
041.034	436X S.BOOTF I		BOOT FLAGS
000.001	437X BOOT.P E	QU 0000001B	EXECUTE PROLOGUE UPON BOOTUP
	438X		
	439X * 9	STACK VALUE SAVED	FOR OVERLAY SYSCALLS
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	440X	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	117 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
041.035	441X S.OVSTK I	S 2	VALUE OF SP UPON SYSCALLS USING OVERLAY
	442X	 	
0.44 . 077			
041.037	443X I	IS 1	RESERVED
	446X *	CTIVE 1/O AREA. HE AID.XXX AREA C	ONTAINS INFORMATION ABOUT THE 1/0 OPERATION
	446X * 447X * 1	'HE'AID.XXX'AREA'C	ONTAINS INFORMATION ABOUT THE 1/O OPERATION RFORMED, THE INFORMATION IS OBTAINED FROM
	446X * 447X * 1 447X * 1 448X * 0	HE AID.XXX AREA C URRENTLY BEING PE	ONTAINS INFORMATION ABOUT THE 1/0 OPERATION RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE.
	446X * 447X * 1 447X * 1 448X * 0	HE AID.XXX AREA C URRENTLY BEING PE	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM
	446X * 447X * 7 448X * 0 449X * 7 450X *	HE AID.XXX AREA C URRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE,	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE.
	446X * T 447X * T 448X * C 449X * T 450X *	HE AID.XXX AREA C CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, CORMALLY, THE AID.	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY
	446X * 447X * T 448X * C 449X * T 450X * 451X * K 452X * F	HE AID.XXX AREA C URRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, KORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE
	446X * 447X * T 448X * C 449X * T 450X * 451X * N 452X * F 453X * E	HE AID.XXX AREA C CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, CORMALLY, THE AID. FROM VARIOUS SYSTE BOBO HAS NO GOOD I	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA FOINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY
	446X * 447X * T 448X * C 449X * T 450X * 451X * F 452X * F 453X * E 454X * C	HE AID.XXX AREA C CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, CORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE BOBO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA FOINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND
	446X *	HE AID.XXX AREA C CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, CORMALLY, THE AID. FROM VARIOUS SYSTE BOBO HAS NO GOOD I	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA FOINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND
	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 452X * 453X * 454X * 455X * 455X * 456X	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, CORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE BOOK HAS NO GOOT YOU COPIED INTO THE AIR ACCURATED AFTER PR	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING.
041.040	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 454X * 45	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, CORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE GOOD INTO THE AID CACKDATED AFTER PR	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMF INSTRUCTION
041.041	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 454X * 455X * 456X 457X AID. VEC I 458X AID. DDA	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, KORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE 8080 HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI SACKDATED AFTER PR US 3 EQU #-2	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS
	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 454X * 45	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, KORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE 8080 HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI SACKDATED AFTER PR US 3 EQU #-2	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING.
041.041	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 454X * 455X * 456X 457X AID. VEC I 458X AID. DDA	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, CORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE BOBO HAS NO GDOD I COPIED INTO THE AI BACKDATED AFTER PR OS 3 GRU #-2 OS 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMF INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE
041.041 041.043 041.044	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 453X * 455X * 456X 457X AID. DDA 6 459X AID. FLG 6 459X AID. FLG 6 459X AID. FLG 6 460X AID. GRT I	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. FROM VARIOUS SYSTE X080 HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI EACKDATED AFTER PR OS 3 EQU *-2 US 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA FOINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMF INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE
041.041 041.043 041.044 041.046	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 455X * 455X * 455X * 455X * 456X 457X AIO UEC I 458X AIO IDA E 459X AIO GRT I 460X AIO GRT I	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. FOM VARIOUS SYSTE SOBO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI SACKDATED AFTER PR OS 3 CRU #-2 OS 1 US 2 OS 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 455X * 455X * 455X * 456X 457X A10.0EC 1 458X A10.0DA E 459X A10.FCG 1 460X A10.GRT I 461X A10.SPG 1 461X A10.SPG 1	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE BOBO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI BACKDATED AFTER PR OS 3 COU *-2 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP NUMBER
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 453X * 454X * 454X * 454X * 456X 457X A10.0EC 1 458X A10.0DA E 457X A10.5FLG 1 460X A10.5FLG 1 460X A10.5FLG 1 460X A10.5FLG 1 460X A10.5FLG 1 463X A10.5FLG 1	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, KORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE KOSO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI CACKDATED AFTER PR US 1 US 2 US 1 US 1 US 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS OF GROUP NUMBER CURRENT GROUP NUMBER
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047 041.050 041.051	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 454X * 455X * 455X * 456X 457X A10.0EC 1 458X A10.0DA 6 459X A10.6FC 1 460X A10.6FC 1 461X A10.6FC 1 462X A10.CGN 1 463X A10.CGN 1 463X A10.CGN 1	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, CORMALLY, THE AID. FOW VARIOUS SYSTE SORO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AID ACKDATED AFTER PROS 3 CQU *-2 CS 1 CS	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE DETAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047 041.050 041.051	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 453X * 455X * 455X * 457X ÀIO. VEC I 458X AIO. DDA E 459X ÀIO. FLG I 460X AIO. GRT I 461X ÀIO. SPG I 462X AIO. CGN I 463X ÀIO. CGN I 463X ÀIO. LGN I 464X AIO. LGN I	HE AID.XXX AREA COURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, FORMALLY, THE AID. FORMALLY, THE AI	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS OF GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 451X * 451X * 452X * 453X * 454X * 455X * 455X * 456X 457X A10.0EC 1 458X A10.0DA 6 459X A10.6FC 1 460X A10.6FC 1 461X A10.6FC 1 462X A10.CGN 1 463X A10.CGN 1 463X A10.CGN 1	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. FOM VARIOUS SYSTE FOR HAS NO GOOD I FOR HAS NO GOOD	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047 041.050 041.051	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 453X * 455X * 455X * 457X ÀIO. VEC I 458X AIO. DDA E 459X ÀIO. FLG I 460X AIO. GRT I 461X ÀIO. SPG I 462X AIO. CGN I 463X ÀIO. CGN I 463X ÀIO. LGN I 464X AIO. LGN I	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. FOM VARIOUS SYSTE FOR HAS NO GOOD I FOR HAS NO GOOD	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 455X * 455X * 455X * 456X 457X AIO.VEC I 458X AIO.FDG I 460X AIO.GRT I 461X AIO.SPG I 461X AIO.CGN I 463X AIO.CGN I 463X AIO.CST I 464X AIO.LGN I 465X AIO.LSI I 466X AIO.LSI I 466X AIO.DTA I 467X AIO.DTA I	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE OSC HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI CACKDATED AFTER PR OS 3 CQU *-2 OS 1 OS 2 OS 1 OS 1 OS 1 OS 2 OS 1 OS 2 OS 2 OS 2	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR
041.041 041.043 041.044 041.047 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053 041.055 041.055	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 453X * 454X * 455X * 456X 457X A10.0EC 1 458X A10.0DA E 457X A10.FGC 1 460X A10.FGC 1 460X A10.FGC 1 461X A10.FGC 1 462X A10.CGN 1 463X A10.CS1 1 464X A10.LGN 1 465X A10.DTA E	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE OS HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI CACKDATED AFTER PR OS 1 OS 2 OS 1 OS 2	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR DEVICE CODE
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 454X * 455X * 456X 457X A10.0EC I 458X A10.0DA E 457X A10.0EC I 460X A10.0EN I 461X A10.0EN I 462X A10.0EN I 464X A10.0EN I 465X A10.0EN I 464X A10.0EN I 465X A10.0EN I 465X A10.0EN I 466X A10.0EN I 466X A10.0EN I 466X A10.0EV I	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE OS HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI CACKDATED AFTER PR OS 1 OS 2 OS 1 OS 2	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053 041.055 041.055 041.057	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 454X * 455X * 456X 457X AIO. UEC I 458X AIO. DDA E 459X AIO. FLG I 460X AIO. GRT I 461X AIO. SPG I 461X AIO. CGN I 463X AIO. CGN I 465X AIO. CGN I 465X AIO. LGN I 465X AIO. LGN I 465X AIO. LGN I 467X AIO. UEC I	HE AID.XXX AREA COURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, WORMALLY, THE AID. FROM VARIOUS SYSTE WORD HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI RACKDATED AFTER PR US 3 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 2 IS 1 IS 2 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 2 IS 1 IS 2 IS 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NUEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCCESSING. JUMF INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT GROUP NUMBER LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR DEVICE CODE UNIT NUMBER (6-9)
041.041 041.043 041.044 041.047 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053 041.055 041.055	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 455X * 455X * 455X AID.UEC I 455X AID.UEC I 459X AID.FLG I 460X AID.GRT I 461X AID.SPG I 461X AID.SPG I 461X AID.CGN I 463X AID.CSN I 463X AID.CSN I 463X AID.CSN I 463X AID.LSN I 464X AID.LGN I 465X AID.LSN I 465X AID.LSN I 465X AID.LSN I 465X AID.DEV I 469X AID.UNI I 470X 470X	HE AID.XXX AREA COURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, WORMALLY, THE AID. FROM VARIOUS SYSTE WORD HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI RACKDATED AFTER PR US 3 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 2 IS 1 IS 2 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 1 IS 1 IS 2 IS 1 IS 2 IS 1 IS 2 IS 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR DEVICE CODE
041.041 041.043 041.044 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053 041.055 041.055 041.057 041.061	446X * 447X * 448X * 449X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 455X * 455X * 455X * 456X 457X A10.VEC I 458X A10.DDA E 459X A10.FDG I 460X A10.GRT I 461X A10.SFG I 461X A10.SFG I 461X A10.CGN I 463X A10.CSI I 464X A10.LGN I 465X A10.LSI I 464X A10.DTA I 467X A10.DES I 469X A10.DTA I 469X A10.DES I 469X A10.DES I 469X A10.DES I 470X 471X A10.DIR I 472X	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE BOSO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI CACKDATED AFTER PR OS 3 CQU *-2 US 1 US 2 US 1 US 1 US 1 US 2 US 1 US 2 US 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR DEVICE CODE UNIT NUMBER (0-9)
041.041 041.043 041.044 041.046 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053 041.055 041.055 041.057	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 455X * 455X * 455X AID.UEC I 455X AID.UEC I 459X AID.FLG I 460X AID.GRT I 461X AID.SPG I 461X AID.SPG I 461X AID.CGN I 463X AID.CSN I 463X AID.CSN I 463X AID.CSN I 463X AID.LSN I 464X AID.LGN I 465X AID.LSN I 465X AID.LSN I 465X AID.LSN I 465X AID.DEV I 469X AID.UNI I 470X 470X	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE BOSO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI CACKDATED AFTER PR OS 3 CQU *-2 US 1 US 2 US 1 US 1 US 1 US 2 US 1 US 2 US 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NUEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCCESSING. JUMF INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT GROUP NUMBER LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR DEVICE CODE UNIT NUMBER (6-9)
041.041 041.043 041.044 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053 041.055 041.055 041.057 041.061	446X * 447X * 448X * 449X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 455X * 455X * 455X * 456X 457X A10.VEC I 458X A10.DDA E 459X A10.FDG I 460X A10.GRT I 461X A10.SFG I 461X A10.SFG I 461X A10.CGN I 463X A10.CSI I 464X A10.LGN I 465X A10.LSI I 464X A10.DTA I 467X A10.DES I 469X A10.DTA I 469X A10.DES I 469X A10.DES I 469X A10.DES I 470X 471X A10.DIR I 472X	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. ROM VARIOUS SYSTE BOBO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI BACKDATED AFTER PR OS 3 CQU *-2 OS 1 OS 1 OS 1 OS 1 OS 1 OS 2 OS 1 OS 2 OS 2 OS 2 OS 2 OS 2 OS 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR DEVICE CODE UNIT NUMBER (6-9) DIRECTORY ENTRY SECTOR COUNT
041.041 041.043 041.044 041.047 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053 041.055 041.057 041.062 041.062	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 453X * 455X * 455X AID. UEC I 458X AID. DDA E 459X AID. FLG I 460X AID. GRT I 461X AID. SPG I 461X AID. LGN I 463X AID. LGN I 463X AID. LGN I 463X AID. LGN I 465X AID. LGN I 465X AID. LGN I 467X AID. DEV I 469X AID. DEV I 469X AID. DEV I 469X AID. DEV I 470X 471X AID. DIR I 472X 473X AID. CNT I 473X AID. CNT I 474X AID. EOM I	HE AID.XXX AREA COURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, FORMALLY, THE AID. FORM VARIOUS SYSTE FORM VARIOU	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE OBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA 15 MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR DEVICE CODE UNIT NUMBER (0-9) DIRECTORY ENTRY SECTOR COUNT END OF MEDIA FLAG
041.041 041.043 041.044 041.047 041.047 041.050 041.051 041.052 041.053 041.055 041.057 041.057	446X * 447X * 448X * 449X * 450X * 450X * 451X * 452X * 453X * 453X * 455X * 455X * 455X * 456X 457X A10.0EC 1 468X A10.0DA E 467X A10.FC 1 461X A10.SPG 1 461X A10.SPG 1 461X A10.CSN 1 463X A10.CSN 1 464X A10.LGN 1 465X A10.DEX 1 464X A10.DEX 1 465X A10.DEX 1 465X A10.DEX 1 467X A10.DES 1 467X A10.DES 1 469X A10.DEV 1 470X 471X A10.DIR 1 472X 473X A10.CN 1	HE AID.XXX AREA CURRENTLY BEING PE HE CHANNEL TABLE, ORMALLY, THE AID. FROM VARIOUS SYSTE OSO HAS NO GOOD I COPIED INTO THE AI CACKDATED AFTER PR US 3 CRU *-2 US 1 US 2 US 1 US 1 US 1 US 1 US 1 US 2 US 1	RFORMED. THE INFORMATION IS OBTAINED FROM AND WILL BE RESTORED THERE WHEN DONE. XXX INFORMATION WOULD BE UBTAINED DIRECTLY M TABLES VIA POINTER REGISTERS. SINCE THE NDEXED ADDRESSING, THE DATA IS MANUALLY O.XXX CELLS BEFORE PROCESSING, AND OCESSING. JUMP INSTRUCTION DEVICE DRIVER ADDRESS FLAG BYTE ADDRESS OF GROUP RESERV TABLE SECTORS PER GROUP CURRENT GROUP NUMBER CURRENT SECTOR INDEX LAST GROUP NUMBER LAST SECTOR INDEX DEVICE TABLE ADDRESS DIRECTORY SECTOR DEVICE CODE UNIT NUMBER (6-9) DIRECTORY ENTRY SECTOR COUNT

And the second s

	RAMÉTÉRS IONS				HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 11 14:49:53 16-MAY-80
041.116	477×	'AYO'CHA'	DS	··· <u>2</u> ·····	ADDRESS OF CHANNEL BLOCK (IOC.DDA)
	••••••		•••••	•••••	
041.120	479X	S.SCR	DS	2	SYSTEM SCRATCH AREA ADDRESS
041.122	480		XYEXT	MTRDEF	
				WITTON ORTHAT	T DAY ADDA DESTRICTIONS
	482X 483X		Hinip un	MITUK PRIVAT	RAM AREA DEFINITIONS.
000,000	484X		ORG	0	
000.000		M.SYSM	DS	1	SYSCALL ITTERATION COUNT
000.001		M.SALO	DS	1	STAND-ALONE FLAG
000.002	487X	M.CSLC	DS	1	LINES IN CONSOLE BUFFER
	488X	M.CPRE	DS	1	CONSOLE PREVIOUS CHARACTER
000.004			DS	1	CONSOLE RUBOUT FLAG
		M.CINT	ps	1	CONSOLE INTERRUPT FLAG
000.006		M.CIN	DS	2	CONSOLE CB IN POINTER
000.010		M.COUT	DS	2	CONSOLE CB OUT POINTER
000.012			DS	2	CONSOLE CB FWA POINTER
000.014		M.CLWA	DS		CONSOLE CB LWA POINTER
000.016			DS	1	CONSOLE PAD CHARACTER COUNT
000.017	496X.	M.CDCA	DS XTEXT	2 DDDEF	ADDRESS OF CHARACTER BEING PADDED
	499X 500X	*	DEVICE	DRIVER COMMU	NICATION FLAGS.
	E717				
000 000	501X		000		
000.000	502X		.ORG	◊	
	502X 503X			.0	DEAT
000,000	502X 503X 504X	BC+REA	DS	. 1	READ
000.000	502X 503X 504X 505X	DC.REA	DS DS	. 0 . 1 . 1	WRITE
000.000 000.001 000.002	502X 503X 504X 505X 506X	DC.REA DC.WRI DC.RER	DS DS DS	.0i	WRITE READ REGARDLESS
000.000	502X 503X 504X 505X 505X 506X 507X	DC.REA DC.WRI DC.RER	DS DS DS DS	.0	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ
000.000 000.001 000.002 000.003	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR	DS DS DS DS DS	0 .1 .1 .1 .1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE
000,000 000,001 000,002 000,003 000,004	502X 503X 504X 505X 505X 507X 507X 508X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW	DS DS DS DS DS	0 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ
000,000 000.001 000,002 000.003 000.004	502X 503X 504X 505X 506X 507X 507X 508X 509X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU	DS DS DS DS DS DS	0 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE
000,000 000,001 000,002 000,003 000,004 000,005 000,006	502X 503X 504X 505X 506X 506X 508X 509X 510X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO	DS DS DS DS DS DS	0	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE
000,000 000,001 000,002 000,003 000,004 000,005 000,006 000,007	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 510X 511X 512X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD	DS DS DS DS DS DS DS DS DS	0	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT
000,000 000.001 000,002 000.003 000.004 000.005 000.006 000.007 000.011	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 510X 5112X 512X 513X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU	DS DS DS DS DS DS DS DS DS	0	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE
000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005 000.006 000.007	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 510X 511X 512X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD	DS DS DS DS DS DS DS DS DS	0	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER
000,000 000.001 000,002 000.003 000.004 000.005 000.006 000.007 000.011	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 510X 5112X 512X 513X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD	DS DS DS DS DS DS DS DS DS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER
000,000 000.001 000,002 000.003 000.004 000.005 000.006 000.007 000.011	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 510X 5112X 512X 513X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD	DS DS DS DS DS DS DS DS DS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER
000,000 000,001 000,002 000,003 000,004 000,005 000,006 000,007 000,011 000,011	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 510X 511X 512X 513X 514X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD	DS DS DS DS DS DS DS DS DS DS DS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE MAXIMUM ENTRY INDEX
000,000 000,001 000,002 000,003 000,004 000,005 000,006 000,007 000,010 000,011	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 511X 511X 512X 513X 514X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD DC.HAX	DS DS DS DS DS DS DS DS DS DS DS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER MAXIMUM ENTRY INDEX
000,000 000,001 000,002 000,003 000,004 000,005 000,006 000,007 000,010 000,011	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 511X 511X 512X 513X 514X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD DC.HAX	DS DS DS DS DS DS DS DS DS DS DS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER MAXIMUM ENTRY INDEX
000,000 000,001 000,002 000,003 000,004 000,005 000,006 000,007 000,010 000,011 000,012	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 510X 5112X 512X 513X 514X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD DC.LOD	DS D	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER MAXIMUM ENTRY INDEX
000.000 000.001 000.002 000.003 000.004 000.005 000.006 000.007 000.011 000.011 000.012	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 510X 5112X 512X 513X 514X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD DC.LOD	DS D	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER MAXIMUM ENTRY INDEX
000,000 000,001 000,002 000,004 000,005 000,007 000,007 000,011 000,012	502X 503X 504X 505X 506X 507X 508X 509X 511X 511X 512X 513X 514X	DC.REA DC.WRI DC.RER DC.OPR DC.OPW DC.OPU DC.CLO DC.ABT DC.MOU DC.LOD DC.LOD	DS DS DS DS DS DS DS DS DS DS DS	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	WRITE READ REGARDLESS OPEN FOR READ OPEN FOR WRITE OPEN FOR UPDATE CLOSE ABORT MOUNT DEVICE LOAD DEVICE DRIVER

. . .

r – Set System Parameti MMON DECK DEFINITIONS			HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 12 FLTDEF 14:49:58 16-MAY-80
		····WARINGETBARA	er-uploaglani-
	518X	' DEFAULT SECT	UR DEFINITIONS
	519xorg	٠٠٠٠٨٠٠٠٠٠٠٠٠	
000.000	520X FLT.CTY DS	1	CONCOLE TYPE FLACO (FOR A CONTY)
000.001	521X FLT.CWI IS		CONSOLE TYPE FLAGS (FOR S.CONTY) CONSOLE WIDTH (FOR S.CONWI)
000.002	522X FLT.CFC DS	1	CONSOLE FILL CHARACTERS NEEDED
000.003	523x FLT.CRF DS		CONSOLE CHARACTER REQUIRING FILL (377Q IF NONE)
000.004	524X FLT.MNC DS	1	
000.005	525X FLT.TDT DS	· · · · · • • · · · · · · · · · · · · ·	MAXIMUM NUMBER OF I/O CHANNELS TRACK SEEK DELAY TIME (MS/2)
000.006	526X FLT.CDB DS	i	CONSOLE DEFINITION BYTE
000.007	527X FLT.CRD DS	· · · · · • • · · · · · · · · · · · · ·	CONSOLE BAUD RATE
000.011	528X FLT.BOP DS	4	
000.012	529X FLT.SAL DS	····\$	BOOTUP FLAGS STAND-ALONE FLAG(!= 0 => CAN GO STAND-ALONE)
000,013		±	STHAD-HOME FEHR(:= 0 => CAN GO STAND-ACONE)
	530 XTEXT	FILDEF	
•••••			
	532X ** FILDEF 533X *	- FILE TYPE DE	FINITIONS.
	534X * DB	377Q,FT.XXX	***************************************
	535X	O / / C / I / V / X / X	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	536X		***************************************
000.000	537X FT.ABS EQU	0	ABSOLUTE BINARY
000.001	538X FT.PIC EQU	1	POSITION INDEPENDANT CODE
000.002	539X FT.REL EQU	2	RELOCATABLE CODE
000.003	540X FT.BAC EQU	2	COMPILED BASIC CODE
000.013	541 XTEXT	ABSDEF	DOWN TEEL PROTE CODE
•••••	543X ** ABS FO	RMAT EQUIVALENC	ES.
	544X		
000.000	545X ORG	0	
	546X		
ለለለ ለለለ	547X ABS.ID DS	1	3770 = BINARY FILE FLAG
000.000			
000.001	548X DS	1	FILE TYPE (FT.ABS)
000.001 000.002	548X DS 549X ABS.LDA DS	1 2	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS
000.001 000.002 000.004	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS	1 2 2	FILE TYPE (FT.ABS)
000.001 000.002	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS	1 2 2 2	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS
000.001 000.002 000.004 000.006	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X	1 2 2 2	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD
000.001 000.002 000.004 000.006	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X 553X ABS.COD DS	1 2 2 2	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY POINT
000.001 000.002 000.004 000.006	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X	2	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD
000.001 000.002 000.004 000.006	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X 553X ABS.COD DS 554 XTEXT	2 2 0	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY POINT
000.001 000.002 000.004 000.006	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X 553X ABS.COD DS 554 XTEXT	2 2 0	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY FOINT CODE STARTS HERE
000.001 000.002 000.004 000.006	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X 553X ABS.COD DS 554 XTEXT 556X ** PIC FO	2 2 0 PICDEF RMAT EQUIVALENC	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY FOINT CODE STARTS HERE
000.001 000.002 000.004 000.006	548X DS 549X ABS.LDA DS 550X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X 553X ABS.COD DS 554 XTEXT 556X ** PIC FO 557X 558X ORG	2 .2 .0 	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY FOINT CODE STARTS HERE
000.001 000.002 000.004 000.006 000.010 000.010	548X DIS 549X ABS.LDA DIS 550X ABS.LEN DIS 551X ABS.ENT DIS 552X 553X ABS.COD DIS 554 XTEXT 556X ** PIC FO 557X 558X ORG 559X	2 2 0 PICDEF RMAT EQUIVALENC	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY POINT CODE STARTS HERE
000.001 000.002 000.004 000.006 000.010 000.010	548X DS 549X ABS.LDA DS 559X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X 553X ABS.COD DS 554 XTEXT 556X ** PIC FO 557X 558X ORG 559X 560X PIC.ID DS	2 2 0 PICDEF RMAT EQUIVALENC	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY POINT CODE STARTS HERE ES. 3770 = BINARY FILE FLAG
000.001 000.002 000.004 000.006 000.010 000.010 000.000 000.000	548X DS DS DS 549X ABS.LDA DS	2 2 0 PICDEF RMAT EQUIVALENCE 0	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY POINT CODE STARTS HERE ES. 3770 = BINARY FILE FLAG FILE TYPE (FT.PIC)
000.001 000.002 000.004 000.006 000.010 000.010 000.000 000.000 000.000 000.001	548X DS DS DS 549X ABS.LDA DS	2 2 0 PICDEF RMAT EQUIVALENCE 0 1 1	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY POINT CODE STARTS HERE ES. 377Q = BINARY FILE FLAG FILE TYPE (FT.FIC) LENGTH OF ENTIRE RECORD
000.001 000.002 000.004 000.006 000.010 000.010	548X DS 549X ABS.LDA DS 559X ABS.LEN DS 551X ABS.ENT DS 552X 553X ABS.COD DS 554 XTEXT 556X ** PIC FO 557X 558X ORG 559X 560X PIC.ID DS 561X DS 564X PIC.EN DS 564X PIC.PTR DS	2 2 0 PICDEF RMAT EQUIVALENCE 0	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY POINT CODE STARTS HERE ES. 3770 = BINARY FILE FLAG FILE TYPE (FT.PIC)
000.001 000.002 000.004 000.006 000.010 000.010 000.000 000.000 000.000 000.001	548X DS DS DS 549X ABS.LDA DS	2 2 0 PICDEF RMAT EQUIVALENCE 0 1 1	FILE TYPE (FT.ABS) LOAD ADDRESS LENGTH OF ENTIRE RECORD ENTRY POINT CODE STARTS HERE ES. 377Q = BINARY FILE FLAG FILE TYPE (FT.FIC) LENGTH OF ENTIRE RECORD

SET - SET SYSTEM P COMMON DECK DEFINI				HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 13 PICDEF 14:50:08 16-MAY-80
000.006	566	XTEXT	DVDDEF	
•••••	568X ** 569X	DEVICE.	DRIVER EQUIVALEN	CES•
000.307	570X DVDFLV 571X	EQU.	3070	DEVICE DRIVER FLAG VALUE
000.006	572X 573X	ORG	PIC.COD	STARTS AT PIC CODE AREA
000.006 000.007	574X DVD.DV 575X DVD.CA		<u>i</u>	MUST BE DVDFLV, FLAGS TO HDOS AS DRIVER DEVICE CAPABILITY FLAG
000.010 000.011	576X DVD.ML 577X DVD.MN		<u>i</u>	MOUNTED UNIT MASK MAXIMUM NUMBER OF UNITS
000.012 000.022	578X DVD.UF 579X DVD.SE	T DS	. 8 	UNIT SUB-CAPABILITY FLAGS FOR UNITS 0-7 = DVDFLV IFF DRIVER WILL TAKE SET OFTIONS
000.053	580X 581X DVD.ST	DS E EQU	. <u>24</u> *	RESERVED, MUST BE O ENTRY FOR 'SET' INVOCATION
002.000	582X 583X DVD•EN 584	IT EQU	2000A	DRIVER ENTRY FOINT (MUST BE MULT OF 256)
042.170	585 586	ORG	USERFWA-ABS.COD	
042+170 377 0 042+172 200 0	00 587 42 588	DB DW	377Q,FT.ABS USERFWA	LOAD ADDR
042.174 232 0 042.176 333 0		D₩ D₩	MEML-USERFWA ENTRY	LOAD LENGTH ENTRY ADDRESS
······································	•••••			
••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • •		
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

SET - SET SYSTEM PARAMETER FIXED ADDRESS UTILITY ROUT			HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 14 14:50:08 16-MAY-80
•••••			
		***	FIXED ADDRESS UTILITY ROUTINES.
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 594 . 595	<u>*</u>	THESE VECTORS RESIDE AT A FIXED ADDRESS RELATIVE TO VUSERFWAY
	596	*	AND ARE CALLED BY DEVICE DRIVER SET CODE.
	597		
	598		····abatta····ab reconstruction
042,200 000	599°		ERRNZ STACK-*
	601	• • • • • • • • • •	DB 0 STACK+1 MUST BE 0
••••	602		
		•••••	
	604	***	SNA SCAN TO NEXT ARGUMENT.
***************************************	605. 606	··*	SNA IS CALLED TO SKIP BLANKS UNTIL THE NEXT ARGUMENT.
***************************************	607	*	
	908		ENTRY (BC) = LINE POINTER
••••••	609 610		EXIT (BC) UPDATED
	611		Z SET IF AT END OF LINE USES A,F,B,C
	612	• • • • • • • • • •	araz
	. 613		
042,201 303 153 052	614	SNA	JMP SKB SCAN NEXT ARGUMENT
	414	***	TICC DELIMIT CHARACTER OTETUS
	617 618	*	DCS DELIMIT CHARACTER STRING. DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN
	617 618 619	* * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE.
	617 618 619 620	* * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE.
	617 618 619 620 621 622	* * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER
	617 618 619 620 621 622 623	* * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER
	617 618 619 620 621 622 623 624	* * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER
	617 618 619 620 621 622 623 624 625	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH
	617 618 619 620 621 622 623 624	* * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH
	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628	* * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH (Z' SET IF STRING EMPTY
042.204 707 727 054	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH 'Z' SET IF STRING EMPTY USES ALL
042.204 303 327 051	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628	* * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH
042.204 303 327 051	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH 'Z' SET IF STRING EMPTY USES ALL
042.204 303 327 051	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH 'Z' SET IF STRING EMPTY USES ALL JMP DCS
042.204 303 327 051	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH 'Z' SET IF STRING EMPTY USES ALL JMP DCS CNA CONVERT NUMERIC ARGUMENT.
	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH (Z' SET IF STRING EMPTY) USES ALL JMP DCS CNA, - CONVERT NUMERIC ARGUMENT:
	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH 'Z' SET IF STRING EMPTY USES ALL JMP DCS CNA CONVERT NUMERIC ARGUMENT.
	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 630 632 633 634 635 635	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR PAST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH /Z/ SET IF STRING EMPTY USES ALL JMP DCS CNA CONVERT NUMERIC ARGUMENT. CNA. CONVERTS A NUMERIC ARGUMENT IN THE COMMAND LINE TO A BINARY VALUE.
	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 630 632 633 634 635 635	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR FIRST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH (Z' SET IF STRING EMPTY) USES ALL JMP DCS CNA, - CONVERT NUMERIC ARGUMENT:
	617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCS SCANS A CHARACTER STRING (ANYTHING BUT BLANKS) IN THE LINE. ENTRY (BC) = LINE POINTER EXIT (BC) UPDATED PAST STRING (DE) = ADDR PAST STRING CHARACTER (HL) = ADDR LAST STRING CHARACTER (A) = STRING LENGTH /Z/ SET IF STRING EMPTY USES ALL JMP DCS CNA CONVERT NUMERIC ARGUMENT. CNA. CONVERTS A NUMERIC ARGUMENT IN THE COMMAND LINE TO A BINARY VALUE.

S. 2

1

~./

~-

FIXED ADDRESS	TEM PARAMETER UTILITY ROUT			•••••		CNA		V1.4 01/20/78 5-MAY-80	PAGE	15
			. *	EXIT	(A) = DEFAULT (BC) UPDATED	RADIX				
		642	* * *		(HL) = VALUE 'C' CLEAR IF 'C' SET IF ER	OK ROR				
		645 646		ÜŚEŚ	(A) = ERROR ALL	CODE				
042,207	303 357 051	647 648 649	CNA.	JMF	DNF	DECODE N	NUMERIC FIELD			
***************************************	**** **********						•••••			••••••
		651 652	***	FST	FIND IN SERIAL	TABLE				
042.212	303, 163, 052	653		AMF:	\$FST					
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				,	
		656 657	*** *		- TABLE SEARCH					••••••
042.215	303 126 053	658			\$TBLS					
		661 662	*** *	WTBLS.	- WORD TABLE S	EARCH		·····		
042,220	303 157 053	663		JMP	\$WTBLS					
		• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
		666	***	LBD	LOOK UP BAUD R	ATE				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
042,223	303 266 052	668	* LBD.		\$LBD					
		••••••								
	,		***	SOP	SET OPTIONS					
042.226	303 350 052	673	* SOP•	JMP	SOP					

.

-

	YSTEM	PARAME	TERS		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					·····	·····à\	H8ASM			4.7.4K					• • • • • • • • •
FIXED ADDRES	SS UTI	LITY R	OUTINE	ş						BF.		14:50	1 09 1	∨1.4 6-MAY-	80	0//8		PAGE	16	5	
•••••																					• • • • • • • •
			67	'る```** 'フ *	*	PBF	PROCES	S BYTE	'FLAG'			••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			••••••			•••••	• • • • • • • •
042.231	303	017 05	······ልጛ 3 67	'8' ''' '9 FB	F.	JMP	PBF	• • • • • • • • •		••••••		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••				• • • • • • • •		• • • • • • • • •	• • • • • • •
		••••••						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •		• • • • • • •	• • • • • • • •				• • • • • • •
		• • • • • • • • • • • • •	••••••		• • • • • • • •			• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • •		• • • • • • •	•••••	• • • • • • • •
•••••	• • • • • • •		86 86	i'''**	*	FBV	TPROCESS	\$BALE.	'VAL'ÜE					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • •	•••••				• • • • • • • • •
042.934	707	074 05	68	2 * 3					• • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	
042.234 042.237	,9,5,.,	.42443.	86	5	Y. :	DS	60 	• • • • • • • • • •		ESERVE	ъд		• • • • • • • • • •			······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
••••••	· · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • •							
•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •														
			• • • • • • • • • •	• • • • • • •																	
														<i>.</i>							
	· · · · · · ·																				
				• • • • • • • •																•••••	•••••
													• • • • • • • • • •		• • • • • • • •				• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
									• • • • • • • • •	• • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •			• • • • • • • •		• • • • • • • •	•••••	•••••
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •		••••••	•••••	• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	•••••	•••••				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•••••
•••••		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •		•••••			• • • • • • • •	• • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • •			• • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		• • • • • • • • •			• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
***************************************	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • •		•••••						• • • • • • • •			• • • • • • • •	
	••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						•••••	• • • • • • • • • • •									
	• • • • • • •	• • • • • • • • • •		• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •											• • • • • • • •				
									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •									
																			• • • • • • • •	• • • • • • • •	•••••
***************************************												• • • • • • • • • •		• • • • • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • • •	••••••	• • • • • • •	• • • • • • • •	•••••
									••••••	• • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • •	*********		• • • • • • • •	•••••		•••••	• • • • • • • • •	• • • • • • • •	•••••
***************************************	• • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •				• • • • • • •		• • • • • • • •	• • • • • • • • •	• • • • • • •
		• • • • • • • • • • •			• • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • •	••••••			• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • •		•••••				• • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •			
•••••		• • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · ·				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
•••••																					
•••••																					
																				• • • • • • •	

N ROUTINE	stem parametei					HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 17 14;50:09 16-MAY-80
			***	MAIN	ROUTINE.	
•••••		689.	*			
		690 691				
042.333	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	692	ENTRY	EQU	*	
042.333	.041 032 055 377 052	693. 694		TXI	H,RMEML	
042.340		695		LXI	H,O	SET TOP OF USED MEMORY
042.343	071	696		DAD	SP	
042.344		697 698		MOV	B,H C,L	(BC) = COMMAND LINE
	315 354 042	699		CALL	SET1	PERFORM PROCESSING
042.351	303 240 043	700	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	AME	EXIT	
		701. 702.		······································	EVICE CODE	
		703	*	OL! D	LVICE CODE	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	704	*	THIS	SECTION IS CALLED	FROM ABOVE, A 'RETURN' CAUSES SET TO EXIT
042.354	315 327 051	705. 706	SET1	CALL	DCS	
042.357	312 061 043	707		JZ	ERR.IDS	ILLEGAL DEVICE SPEC
042.362	176	708		MOV	ArM	
042.363	167	709 710		ORI MOV	200Q M•A	
042.366	041 015 043	711		LXI	H,SETA	
042.371	315 163 052	712		CALL	\$FST	
042.374	302332050 176	713	• • • • • • • • • • • • •	JŅZ	PDF A•M	NOT BUILT-IN, PATCH DISK FILE AND RETURN
	315 061 031	715		CALL	\$TJMP	
043.003		716		DW	SETSY	SY:
043,005 043,007	065 044 131 047	717. 718	• • • • • • • • • • • • •	DW	SETTT SETHLP	TT: HELP
043.011	056 050	719		DW	SETVER	VERSION SWITCH
043.013	105 050	720			SETHOS	HDOS PARAMETERS
043.015	. 060. 043	722	SETA	DW	SETAE	END ADDRESS
043.017	001	722. 723		DB DM	i	1 BYTE DATA VALUES
043.020	123 131 272	724. 725		DB	'SY',';'+2000,0	
043.024	123 131 060	726		DB	'SYO',':'+200Q,	0
	124 124 272 124 124 060	727 728		DB DB	'TT',':'+200Q,1	
	110 105 114	/40. 729		DB	'HEL','P'+200Q,	<u>. </u>
043.047	126 105 322	730		DB	/VE/+/R/+200Q+3	
043.053	110 104 117	731 732		DB	'HDO','S'+200Q,	4
043.060	000	733	SETAE	DB	····o	END OF TABLE
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				••••••	
		• • • • • • • •				·

¢KSUS98VK(S	• • • • • • •	• • • • • • • • •	•••••			•••••	ERROR	14:50:12 16-MA	(Y−80		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •			737	***	WHEN VA	RIDUS ERROR COND	ITIONS ARE DE	TECTED, CODE MAY DO	۱۰.۳	•••••	
	• • • • • • •		• • • • • • • • •	. 738 739	. <u>*</u>	'BAIL O	UT' JUMP TO ONE	OF THE ERROR	ABORT ADDRESSES.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
•••••				740 741	*	THE STA	CK MAY BE UNCLEA	N, FILES BE OF	PEN, ETC.	daada bir eesa i kkasa ah o akk	<u>, .</u>	
				742		AND EXI	T, LEAVING THE O	S TO CLEAN U	ACK, ISSUE ANY AFFR P ANY OPEN FILES.	UPRIATE MESSAGE	S,	
••••••		• • • • • •			•							
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	744	**	ERR.IDS	- ILLEGAL DEVIC	E SPECIFICATION	ON			
043.061 043.064	315	136	031	746	ERR.IDS	CALL	\$TYPTX		<u></u>			
043.123				747	•••••	JWF.	BELL,NL,'Illesa EXIT	I Device Spec:	ification',ENL	•••••		
•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•••••		
••••••	•••••		• • • • • • • •	.750 .751 .752	.**	ERR.ILO	- ILLEGAL OPTIO	N	•••••	•••••		
043.126				753	ERR.ILO		\$TYPTX			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••	
043.131 043.152				754 755	• • • • • • • • • • • • •	DB JMP	BELL,NL,'Illesa EXIT	1 Option', ENL				• • • • •
•••••			• • • • • • • • •					***************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••	••••	••••
•••••				757 758 759	**	ERR. IOV	- ILLEGAL OPTIO	N VALUE				
043.155	315	136	031	760	ERR. IOV		\$TYPTX					
043.160 043.207				761 762		DIB JMP	BELL,NL, 'Illesa EXIT	1 Option Value	e',ENL	***************************************	••••	
	• • • • • • • •		• • • • • • • • •					•••••				· • • • • ·
•••••••	• • • • • •			764 765	. **	ERROR -	HDOS RETURNED E	RROR				
043.212	365			766	ERROR	FOSH	· PSW					
043.213	315	136		768		CALL	\$TYPTX					
043.216 043.230			105	769 770		DB POP	BELL, NL, Error					
043.231			••••••	771	• • • • • • • • • • • • •	MUT	H, ENL	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••	
043.233 043.235	303	240	043	772 773		DB JMP	SYSCALL, ERROR		••••••		****	
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •			••••••			····	
			•••••	775 776			EXIT TO HDOS.		•••••			
••••••				777 778	*	THIS FO	ITS TO HDOS WITH RCES THE CONSOLE	TO BE RECONFI	IGURED, IN CASE THE	SET		
				779 780	*	CUMMAND	CAUSED CONSOLE	HANDLING CHANG	GES.			
043.240 043.242				781 782	EXIT	MVI SCALL	A,1 ,EXIT	FORCE RESET			••••	

., 25.19.1	YSTEM PARAMETÉ OPTIONS FOR S					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 14:50:12 16-MAY-80	PAGE	19
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	785	***	SETSY -	SET OPTIONS FO	R SY:	***************************************	.,	
		<u>7</u> 86.	*						
		787 788							
043.244	021 277 043	789 789	SETSY	LXI	D,SYOPRC	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
043+247.	041.261.043.	790		LXI	H,SYOTAB				
	315 350 052	791		CALL	SOP				
9 7 4+277. 043+260	332.212.043.	792. 793	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	JC RET	ERROR				
	••••••					••••		*********	
,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<i>7</i> .95.		• • • • • • • • • • • • •					
	276 043		SYOTAB		SYOTABE	END ADDRESS			
9 4 3+263.	001	<i>7</i> 97. 798	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DB	.1	1. DAIA BYIE			
043.264	123124105.			DB	'STE','P'+2000	N,STPI			
043.271	110 105 114	800		DB	'STE','P'+2000	,SYHLPI			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		801.							
043.276	000	802	SYOTABE	ΠR	0	END OF TABLE			
•••••									
043,277.	••••••	80 <u>4</u>	\$XOPRC.	. ps	Φ				
000,000			STPI	. EQU	*-SYOPEC/2				
	303 043	807		D₩	SSYSTP				
000 001		808.	evul ot						
000.001	342. 043	809	SYHLPI		*-SYOPRC/2 SYHLP				
	342. 043	809	SYHLPI		*-SYOPRC/2 SYHLP				
	342. 043	809 810				NG •			
	342.043	809 810 812 813	**	SSYSTP	SYHLF - SET STEP TIM	NG.			
	342.043	812 813 814	**	SSYSTP	SYHLP	NG.			
	342. Q43	809 810 812 813	**	SSYSTP	SYHLF - SET STEP TIM	NG.			
	076.012	812 813 814 815 816 817	**	SSYSTP SET SY:	SYHLP - SET STEP TIM STEP NN A:10				
		812 813 814 815 816 817 818	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL	SYHLP - SET STEP TIM STEP NN A,10 DNF	NG. DECODE NUMERI	C FIELD		
	076. 012 315 357 051 332 155 043	812 813 814 815 816 817 818	** * * *	SSYSTP SET SY: MYI CALL JC	SYHLP - SET STEP TIME STEP NN A,10 DNF ERR.10V		C FIELD		
	076012 315 357 051 332.155.043	812 813 814 815 816 817 818	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL	SYHLP - SET STEP TIM STEP NN A,10 DNF		C FIELD		
	076. 012 315 357 051 332.155.043 174 247 302 155 043	812 813 814 815 816 817 818 819 820 821	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL JC MOV ANA JNZ	SYHLP SET STEP TIME STEP NN A,10 INF ERR.IOV A,H A ERR.IOV				
		812 813 814 815 816 817 818 819 820 822 823	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL JC MOV ANA JNZ MOV	SYHLP STEP NN A,10 DNF ERR,10V A,H A	DECODE NUMERI			
		812 812 813 814 815 816 817 818 820 821 822 823	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL JC MOV ANA JNZ MOV RAR	SYHLP SET STEP TIME STEP NN A,10 INF ERR.IOV A,H A ERR.IOV	DECODE NUMERI			
Q43,303 043,305 043,310 043,313 043,314 043,315 043,320 043,320 043,321	076. 012 315 357 051 332 155 043 174 247 302 155 043 175 037 376 003	812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL JC MOV ANA JNZ MOV	SYHLP SET STEP TIME STEP NN A,10 INF ERR.IOV A,H A ERR.IOV	DECODE NUMERI			
043,303 043,303 043,305 043,310 043,314 043,315 043,320 043,321 043,322		812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL JC MOV ANA JNZ MOV RAR CPI	SYHLP SET STEP TIM STEP NN A,10 DNF ERR.IOV A,H A ERR.IOV A,L 3 ERR.IOV D.MAIA	DECODE NUMERI	ON VALUE		
043,303 043,303 043,305 043,310 043,313 043,314 043,321 043,321 043,322 043,322 043,322 043,327		812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 827 828	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL JC MOV ANA JNZ MOV RAR CPI JC STA MOV	SYHLP SET STEP TIM STEP NN A,10 INF ERR.IOV A,H A ERR.IOV A,L 3 ERR.IOV I.MAIA E,A	DECODE NUMERI ILLEGAL OPTIC	N VALUE		
043,303 043,303 043,305 043,310 043,313 043,315 043,320 043,321 043,322 043,322 043,323		812 813 814 815 816 817 818 817 820 821 822 823 824 825 825	** * * *	SSYSTP SET SY: MVI CALL JC ANA JNZ MOV RAR CPI JC STA	SYHLP SET STEP TIM STEP NN A,10 DNF ERR.IOV A,H A ERR.IOV A,L 3 ERR.IOV D.MAIA	DECODE NUMERI	N VALUE		

SET - SET SYSTEM FARAMETER SETSY - SET OPTIONS FOR SY	RS Y:	SYHLF	HEATH H8ASM VI.4 01/20/78 14:50:13 16-MAY-80	PAGE 20

	833 ** SYHLF 834 *	- SY HELP OPTION		
0.47 7.00 7.5 4.7 4.7 4.7 4.7 4.7 4.7 4.7 4.7 4.7 4.7	835		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
043.342 315 136 031 043.345 012 012 123	836 SYHLP CALL 837 DB	\$TYPTX NL,NL,'Set Options for	TEVENTUL TAL	
043.374 123 124 105 044.033 110 105 114	838 DB	'STEP nnn 'HELP	Set Track Step Time',NL Type this text',NL	
044.061 012 212	840 DB	'HELP'	Type this text',NL	
044.061 012.212 044.063 257	841 XRA	NL,ENL A CLEAR	CARRY	
044.064 311	. 842 RET	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	·			
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••				
***************************************	***************************************			
***************************************	***************************************	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	•••••	•••••		•••••

••••••	•••••	•••••		
•••••				
••••••	***************************************			•••••
•••••	•••••			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
••••••				
				,
	***************************************			•••••
••••••	••••••	•••••	······	
•••••	••••••			
•••••				
		•		
***************************************	•••••			
•••••				
		••••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	***************************************	•••••		•••••
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

•••••	846 847	**	SETTI	- SET TT: OPTIONS
044.065 021 256 04		SETTT	LXI	D.TTOPRC
044.070 041 102 04 044.073 315 350 05			LXI CALL	H,TTOTAB SOP
044.076 332 212 04	3 852		JC	ERROR
044.101 311	853		RET	
	855	TTOTAB		TTOTABE LWA
044.104 003	856 857		 I'B	TTOTABE LWA 3 VALUE BYTES
044.105 102 113 32			DB	'BK','S'+2000,CTYI,377Q-CTP,BKS,CTP,BKS
044.113 115 114 31 044.121 115 114 31			DB	'ML','I'+200Q,CTYI,377Q-CTP,MLI,CTP,MLI 'ML','O'+200Q,CTYI,377Q-CTP,MLO,CTP,MLO
044.127102.113.31	5 861		DB	'BK','M'+200Q,CTYI,377Q-CTP,BKM,CTP,BKM
044.135 124 101 30 044.143 061 123 30			DB DB	'TA','B'+2000,CTYI,377Q-CTP.TAB,CTP.TAB '1S','B'+2000,CTYI,377Q-CTP.2SB,0
044.151 062 123 30	2 864		DB	'2S','B'+200Q,CTYI,377Q-CTF,2SB,CTF,2SB
044.157 116 117 10 044.167 116 117 11			DB	'NOBK','S'+2000,CTYI,377Q-CTP.BKS,0 'NOML','I'+2000,CTYI,377Q-CTP.MLI,0
044.177 116 117 11			DB	'NOML','0'+2000;CTYI,377Q-CTP.ML0,0
044.207 116 117 10			DB	'NOBK', 'M'+2000, CTYI, 3770-CTP, BKM, 0
044.217 116 117 12 044.227 127 111 10			DB DB	'NOTA','B'+200Q,CTYI,377Q-CTP,TAB,0 'WIDT','H'+200Q,WIDI,0,0
044.237106.111.11	4 871		DB	'FIL','L'+200Q,FILI,0,0
044.246 110 105 11	.4 872 873		DB	'HEL','P'+200Q,TTHLPI,0,0
044.255 000	874	TTOTABE	DB	O END OF TABLE
	876	TTOPPO	ne.	•
	877			
000.000 044.256 266 044	878 879 880	CTYI	EQU	*-TTOPRC/2 STTCTY
000.001 044.260 306 044	881 882	WIDI	EQU DW	*-TTOPRC/2 STTWID
	883	CTLT		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000,002 044,262 344 044	884 885	FILI	EQU	*-TTOPRC/2 STTFIL
	886			*- TTOPDC / 2
000.003 044.264 044 045	887 888			*-TTOPRC/2 TTHLP

T - SET TT: OPTIONS					STTCTY 14:50:16 16-MAY-80
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	890	··**	STICTY	HICONSDLETTYPE	FLAGS
	891			OUNCOLL III	1 21100 7
	892				•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	893				
044.266		"STICTY"	EQU	*	
044.266 126 044.267 043	895 896		NOV	. D•M H	
044.270 136	897		MOV	E,M	(E) = VALUE
044.271 072 327 040	898	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	LDA	"S.CONTY"	(to 7 —) File Offi
044.274 242	899		ANA	D	
044.275 263	900		ORA	Ė	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
044.276 062 327 040 044.301 076 000	901		STA	S.CONTY	
044.303 303 000 052	902 903		JMP	A,FLT,CTY	CET UCC OPTIONS AND EVIT
	7.7.3.			SHO	SET HOS OFTIONS, AND EXIT
			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	905 906	** *	STTWID	- SET WIDTH OPT	ION
	9.97		SET TT:	WIDTH NN	
	908				
· <u>.</u> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	909				
044.306 076 012	910	STTWID	MVI	A+10	(A) = DEFAULT BASE
044.310 315 357 051 044.313 332 155 043	911 912		.CALL	DNF CERR√10V	DECODE NUMERIC FIELD
044.316 174	913		WOV	A,H	•
044.317 247	914	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ANA		
044,320 302 155 043	915		JNZ	ERR.IOV	ILLEGAL OPTION VALUE
044.323 175	916		MOV	A,L	
044.324 376 024	917		CPI		
044.326 332 155 043 044.331 062 331 040	918 919		JC	ERR.100	TOO NARROW
044.334 137	920.	• • • • • • • • • • • • • • • • •	STA MOV	S.CONWI E.A	
044.335 026 000	921		MVI	D, Q	
044.337 076 001	922	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	MVI	A,FLT,CWI	
044.341 303 000 052	923		JMP	SHO	SET HOS OPTION AND EXIT
	. 925	**	STTFIL	- FILL OPTION.	
	926 927	*	SET TT:	FILL CC NN	
,	928				
044.344 076 012		"SYTFIL"	'nVì		(A) = DEFAULT BASE
044.346 315 357 051	931		CALL	INF	DECOCDE NUMERIC FIELD
044.351 332 155 043	932		JC	ERR.10V	
044.354 174 044.355 264	933		MOV	A+H	
044.356 302 155 043	934		ORA	.H	
044.361 265	939.		JNZ DRA	ERR.IOV	
044.362 312 155 043	937		JZ	ERR.IOV	ILLEGAL OPTION VALUE
044.365 365	Ą38.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	หอบ <u>ี</u> ร	PSW	SAVE CHARACTER CODE
044,366 076 012	939		MVI	A,10	(A) = DEFAULT BASE
044.370 315 357 051	940		CALL	DNF	TECODE NUMERIC FIELD.
044.373 332 155 043	941		JC	ERR.IOV	

SETTT - SET TT: OFTIONS					ATH HBASM V1.4 01/20/78 \$50:17 16-MAY-80	PAGE	23
044.376 174	942	MOV	A,H	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •
044.377 267	943	ORA	A				
045.000 302 155 043	944	JNZ	ERR.IOV	ILLEGAL VALUE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •
045.003 105	945	MOV	B+L	(B) = DELAY COUNT			
	946		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••	• • • • • • • • • • •
	947*	SET IN	N MEMORY	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
0.45 0.04 0.55 747 0.45	948						
945.094952.346949	949	<u>Ŀ₩Ŀ</u> ₽	S.DLINK				
045.007 021 016 000	950	LXI	D.M.CDLY				
045.012 031	951	DAD	<u>D</u>	<u> </u>	***************************************		
045.013 160	952	MOV	M,B	SET DELAY COUNT			
000.000	953	ERRNZ	M.CDCA-M.CDLY	·1			
045.014 043	954	INX	Н				
045.015 315 211 030	955	CALL	<u>\$HL</u> IHL	(HL) = ADDRESS FOR	CHAR		.
045.020 130	956	MOV	E,B	(E) = DELAY			
045.021361	957	POP	PSW	(A) = DELAY CHARAC	TER		
045.022 167	958	MOV	MaA				
045.023 365	959	PUSH	PSW		***********		
045.024 026 000	960	MVI	D • O				
045,026076.002	961	MVI	A,FLT,CFC	************************			
045.030 315 000 052	962	CALL	SHO	SET FILL COUNT			
045.033 361	963	POP	PSW				
045.034 137	964	MOV	E,A				
045.035 026 000	965	MYI	D,0		******************************		
045.037 076 003	966	MVI	A,FLT,CRF				
045.041 303 000 052	9 67	JMP	SHO	SET CHAR REQUIRING	FILL AND EXIT		
	970 ** 971 *	TTHLP	- HELP OPTION F				
	<mark>971*</mark>		- HELP OPTION F				
	971*		\$TYPTX	OR DEVICE IT:			
045.047 012 012 123	971 * 972 973 TTHLF 974		\$TYPTX				
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123	971 * 972 973 TTHLF 974 975	° CALL	\$TYPTX NL;NL;'SET Op- 'BKS	OR DEVICE IT: Lions for TT:',NL,NL CRT terminal allow	s backspace characters',	NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111	971 * 972 973 TTHLF 974 975	CALL DB DB DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP 'BKS 'MLI	OR DEVICE IT: ions for TT:';NL;NL CRT terminal allow Map lower case inp	s backspace characters', ut to upper case',NL	NL.	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977	CALL DB DB DB DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP- 'BKS 'MLI 'MLO	ions for TT: ',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out	ut to upper case',NL put to upper case',NL	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 117 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115	971 * 972 973 TTHLE 974 975 976 977	CALL DB DB DB DB DB	\$TYPTX NL, NL, 'SET OP' 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM	ons for TT: ',NL,NL cons for TT: ',NL,NL constant terminal allow Map lower case out Treat "BKSP" codes	ut to upper case',NL put to upper case',NL (on input) as "DELETE" (• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102	971 * 972 973 TTHLE 974 975 976 977 978 979	CALL DB DB DB DB DB DB DB DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP' 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM 'TAB	ions for TT: ',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out	ut to upper case',NL put to upper case',NL (on input) as "DELETE" (• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 977 978 979	CALL DB DB DB DB DB DB DB DB DB	\$TYPTX NL, NL, 'SET OP' 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM 'TAB NL	OR DEVICE IT: ions for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce	ut to upper case',NL put to upper case',NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes',NL	("ŔŰĠĠŮŤ")'',NĽ	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981	CALL DB DB DB DB DB DB DB DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM 'TAB NL 'The ai	or DEVICE IT: cions for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce	ut to upper case',NL put to upper case',NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes',NL receded by "NO" to nesate	("ŔŰĠĠŮŤ")'',NĽ	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP' 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM 'TAB NL ' The al	OR DEVICE IT: ions for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce	ut to upper case',NL put to upper case',NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes',NL receded by "NO" to nesate	("ŔŰĠĠŮŤ")'',NĽ	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.167 012	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP' /BKS /MLI /MLO /BKM /TAB NL / The a	or DEVICE IT: cions for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce pove options can be p	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL	("ŔŰĠĠŮŤ")'',NĽ	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.167 012 046.170 061 123 102	971 * 972 973 TTHLE 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM 'TAB NL 'The al 'Effec	OR DEVICE IT: ions for TT: ',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce cove options can be p (I.E. SET TT: NOT	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL	("ŔŰĠĠŮŤ")'',NĽ	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 115 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.167 012 046.170 061 123 102 046.243 062 123 102	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP 'BKS 'MLI 'MLO 'EKM 'TAB NL 'The ai 'Effec' NL '1SB '2SB	or DEVICE IT: cions for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce pove options can be p (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bits	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL	("ŔŰĠĠŮŤ")'',NĽ	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 115 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.167 012 046.170 061 123 102 046.243 062 123 102 046.317 127 111 104	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM 'TAB NL 'The al 'Effec' NL 'ISB '2SB	OR DEVICE TT: Jons for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce Dove options can be p (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bits Set console width	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL to NN characters', NL	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.167 012 046.170 061 123 102 046.243 062 123 102 046.373 106 111 114	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP 'BKS 'MLI 'MLO 'EKM 'TAB NL 'The ai 'Effec' NL '1SB '2SB	OR DEVICE TT: Jons for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce Dove options can be p . (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bits Set console width Pad occurrences of	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL to NN characters', NL	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.076 102 113 123 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.167 012 046.170 061 123 102 046.243 062 123 102 046.373 106 111 114 047.063 011 011 113	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM 'TAB NL 'The al 'Effec' NL '1SB '2SB 'WIDTH NN 'FILL CC NN	OR DEVICE TT: Jons for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce Dove options can be p (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bits Set console width	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 115 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.127 012 046.127 012 046.127 012 046.127 012 046.127 012 046.127 012 046.373 106 112 114 047.063 011 011 143 047.100 110 105 114	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP- 'BKS 'MLI 'MLO 'EKM 'TAB NL 'The ai 'Effec' NL '1SB '2SB 'WIDTH NN 'FILL CC NN	OR DEVICE TT: Jons for TT:',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce Dove options can be p . (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bits Set console width Pad occurrences of	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL to NN characters', NL character CC with NN nul	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.127 012 026.243 062 123 102 026.373 106 111 104 026.373 106 111 114 027.063 011 011 124 047.100 110 105 114 047.125 012 212	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP 'BKS 'MLI 'MLO 'BKM 'TAB NL 'The al 'Effec' NL '1SB '2SB 'WIDTH NN 'FILL CC NN	ons for TT: ', NL, NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce cove options can be p (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bit f Set console width Pad occurrences of characters', NL	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL to NN characters', NL character CC with NN nul	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 115 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.167 012 046.170 061 123 102 046.243 062 123 102 046.373 106 111 114 047.063 011 011 114 047.063 011 011 114 047.125 012 212 047.127 257	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP- 'BKS 'MLI 'MLO 'EKM 'TAB NL 'The ai 'Effec' NL '1SB '2SB 'WIDTH NN 'FILL CC NN	ons for TT: ', NL, NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce cove options can be p (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bit f Set console width Pad occurrences of characters', NL	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL to NN characters', NL character CC with NN nul	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 117 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.127 012 026.243 062 123 102 026.373 106 111 104 026.373 106 111 114 027.063 011 011 124 047.100 110 105 114 047.125 012 212	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP- 'BKS 'MLI 'MLO 'EKM 'TAB NL 'The a 'Effec' NL '1SB '2SB 'WIDTH NN 'FILL CC NN 'HELP	cions for TT: ',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce ove options can be p (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bits Set console width Pad occurrences of characters',NL Tupe this text',NL	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL to NN characters', NL character CC with NN nul	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 115 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.167 012 046.170 061 123 102 046.243 062 123 102 046.373 106 111 114 047.063 011 011 114 047.063 011 011 114 047.125 012 212 047.127 257	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP- 'BKS 'MLI 'MLO 'EKM 'TAB NL 'The a 'Effec' NL '1SB '2SB 'WIDTH NN 'FILL CC NN 'HELP	cions for TT: ',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce ove options can be p (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bits Set console width Pad occurrences of characters',NL Tupe this text',NL	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL to NN characters', NL character CC with NN nul	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	
045.047 012 012 123 045.076 102 113 123 045.154 115 114 111 045.224 115 114 115 045.275 102 113 115 045.367 124 101 102 046.033 012 046.034 011 124 150 046.127 011 105 146 046.167 012 046.470 061 123 102 046.243 062 123 102 046.373 106 111 114 047.063 011 011 114 047.063 011 010 114 143 047.100 110 105 114 047.125 012 212 047.127 257	971 * 972 973 TTHLF 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989	CALL DB	\$TYPTX NL,NL,'SET OP- 'BKS 'MLI 'MLO 'EKM 'TAB NL 'The a 'Effec' NL '1SB '2SB 'WIDTH NN 'FILL CC NN 'HELP	cions for TT: ',NL,NL CRT terminal allow Map lower case inp Map lower case out Treat "BKSP" codes Terminal can proce ove options can be p (I.E. SET TT: NOT Use One Stop Bit f Use Two Stop Bits Set console width Pad occurrences of characters',NL Tupe this text',NL	ut to upper case', NL put to upper case', NL (on input) as "DELETE" (ss tab codes', NL receded by "NO" to nesate AB)', NL or Console Terminal', NL for Console Terminal', NL to NN characters', NL character CC with NN nul	("RUBOUT")/,NL = their/,NL	

	TEM PARAMETER HELP TEXT					SETHLE		HEATH HBASM V 14:50:18 16-			PAGE	
***************************************			***	SETHLE	- PRINT HEL	P TEXT.	•••••					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	··· . \$\$.7			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	315 136 031	698	'86Y01'6'''	CALL	**************************************							
	012 012 107			DB	NL,NL,'Ger	neral Command	Format:	',NL				
047.166	012	1001	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DB	.ML		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	040 040 040 '040 040 040	1002		DB DB	./SET xx	<pre>c: opt′;NL Device }</pre>	SMART TWO					
047.237	040 040 040	1004		DB		Desired		٧L				
047.273		1005		DB.	NL + NL					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
047.275 047.344	106 157 162 012	1005		DB DB	NL HELF	with a speci	TIC GEVIC	e, tupe://NL				
047.345	040 040 040			DB	' SET xx	# HELP/FNL						
047.365	012 012 124 157 040	1009		DB DB	NLINL	ine the vers	ion of Si	ET, type://NL				
050.036	012	Tori		DB	NL			-17 USFE+ 7KL	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
050.037 050.052		1012 1013		DB DB	' SET V∈	er',NL						
	V12	1014			IKE.							
000.001		1015		ĬĖ	PUBLIC				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		
		1016 1017		DB DB	NL ''To list's	ettable *HI	OS* optio	ons, type://NL	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
********************		1018	. <i>.</i>	DB	NL SETTLE							
		1019 1020		DB	NL SET F	IDOS HELP VAN						
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1021		ENDIF								
				FUDIL								
050.053		1022										
050.053 050.054	257			DB XRA	ENL	CLEAR	CARRY					•••••
050.054	257	1022 1023				CLEAR	CARRY					
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA	ENL	CLEAR	CARRY					
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA	ENL	CLEAR	CARRY					
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA	ENL	CLEAR	CARRY					
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA	ENL	CLEAR	CARRY					
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA	ENL	CLEAR	CARRY					
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA	ENL	CLEAR	CARRY					
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA	ENL	CLEAR	CARRY					
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA RÉT	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA RÉT	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA RÉT	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA RÉT	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA RÉT	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024		DB XRA RÉT	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024 1025		DB XRA KEY	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024 1025		DB XRA KET	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024 1025		DB XRA KET	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024 1025		DB XRA KET	ENL A							
050.054	257	1022 1023 1024 1025		DB XRA KET	ENL A							

SET	- SET SY VER - SE	STEM T. VER	PARAME RSION	TERS			•••••	***************************************	SETVER	HEA 1.4;	TH HBASM (50:18 16-)1.4 01/2 -MAY-80		PAGE	25	
•••••							· · · · · · <u>· · · · ·</u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
••••••				1029	***			VERSION								
				1031	*	SETVER	PRINTS	THE VERSI	ON OF THIS	S SET PROGR	RAM	• • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
**********				1032 1033			• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••••	050.056	.315 .123	136 03: 105 124	1 1034 4 1035	SETVER	CALL	\$TYPT: 'SET'	X TAB, Vers	ioni	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
•••••	050.077 050.102	061	056 066	6 1036		.DB 	VERS/	16+'0',','	VERS80000	01111B+′0′.						
•••••	050.102	257		1038		XRA	ENL A		CLEAR CAR	RRY						
	050.104	311		1039		RET	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••			
***********	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • •	
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••					
••••••	•••••							••••••					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •												
														•••	•••••	
***************************************				• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	*********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• , • • • • • • • •												
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • •															
										••••••			************	••••		
***********	************	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	•••••	*************		•••••		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •		•••••							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •									•••••				··		
•••••								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								

										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	**************	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
			• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
***********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
· ••••••					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••												• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
														•••• • • • • • • • • • • • • • • • • •		
1																
								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
**********	•••••	• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • •							

		YSTEM PARAMETE SET HDOS PARAM						ATH H8ASM V1.4 ;50:18 16-MAY-8		PAGE 26	
e e e e e e em arrelecció	A4	min di a a fattifica medica a a a conse a conse a	/h.'.+/:+					MYAPMILLE	AY	••••	
			1042		SETHOS	- SET HDOS PARAMETER	₹\$ ⁷				
		***************************************	1044 1045	***************************************	'SETHOS' F	FERMITS THE SETTING OF	**************************************	METERS			* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	050.105	021 162 050	1046	SETHOS	LXI	D. HOSFRC				••••	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	050,110	021 162 050 041 122 050 315 350 052	1048			HYHOSTAE SOP	•••••				
	750.116	```332``212``043``	1020		J¢	ERROR					
	050.121	311	1051		RET						
	•••••			,,,,,,,,,,,,,			***************************************				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	050.122 050.124	181.020	1053	"HOSTAB"			ADDRÉSS DATA BYTE		•••••		•••••
			1055	,	DB		DATA BYTE		•••••		
	050,142	123 124 101 116 117 123	1057			/STAND-ALON/,/E/+2000 //NOSTAND-ALON/,/E/+20					
	000.001		1058 1059		IF 	PUBLIC PHELY, PPYF2000, HELPI,	, 0			••••	
			1060 1061		ENDIF					••••	
,	050.161	000		HOSTABE	DB	0 END 0	OF TABLE			••••	
								,			
••••••••••	050.162			HOSPRC		0	·····				
	050.162	,	1065 1066	•	SET	*				•••••	
	000.000	164 050	1067 1068		EQU	*/2 HOSSAL					
			1069			PUBLIC					
			1071	HELPI	EQU	*/2					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			1072 1073		DW ENDIF	HOSHLF					
	••••••	***************************************						***************************************			
					···HARAW···	**************************************	#11331#33#11#31 3 7#1111		••••	*****	
			1076	*		- SET *HDOS* STAND					
			1077 1078		HOSSAL S	SETS THE *HDOS* STAN TAND ALONE UPON EXITS	TO *SYSCMD.SY	INABLING *HDOS: YS* WHEN THE S	* YSTEM		
***********	•••••		1079 1080			S BEEN DISMOUNTED.					
••••••		*************	1081			•••••	•••••		•••••••		•••••
	050.164			HÖSSAL	MOV				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		021 001 000 052 346 040			LXI LHLD	D.M.SALO S.DLINK					
	050.173	031	1086		DAD	D	TWAKE BEREWITT PATTS	**************************************	×++./		
	050.174		1087 1088		MOV MOV		*SALONE* TO 1 = NEW VALUE		SEI).		

SÉT – SÉT SYSTÉM PARAMÉTERS SETHOS – SET HDOS PARAMÉTERS	***************************************	HOSSAL	HÉATH H8ASM V1.4 01/20/78 14:50:19 16-MAY-80	PAGE 27
	***************************************			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
050.176 026 000 1089	MVI D,O	(D) = CHANGE		
	MVI A,FLT.SAL IF PUBLIC	INDEX OF BYTE	TO CHANGE	
	ELSE PUSH PSW			
050,2031731094 050,204.247 1095	MOV A,E		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
	JZ HOS1			
050,210 315 136 031 1097 050,213 012 111 164 1098	CALL \$TYPTX DB NL,'It is Now	Pitch Dark. If	You Proceed, You Will Likely '	
050.303 106 141 154 1099 050,326 361 1100 HDS1	DB 'Fall Into a F POP PSW	*it. / NL, BELL, ENC	_	•••••
1101	ENDIF			
	JMP SHO IF PUBLIC	SE! *HDUS* (DETIONS, AND EXIT	
1105 **	SPACE 4,10 HOSHLP - PROCESS HEL	POPTION FOR PSE	EÚDO-DEVICE *HPOS*	
	•••••			
1108	TAIT STORES		•••••	•••••
	DB NL,NL,'Set Ort	tions for HDOS'	, NL , NL	
	DB 'STAND-ALONE DB 'HELP		Stand-Alone Operation Legal',NL this Text',NL	
1113 1114	DB NL;ENL XRA A CLEAR			
1115	RET ENDIF	.4:****		
	ENDIF	•••••		
••••••	•••••	•••••		
	•••••	•••••		
	•••••			
	•••••			
	•••••	********************		
	••••••	***************************************		
	•••••	••••••		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••	•••••		
			•••••	
				••••••
			•••••	•••••
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

SET - SET SYSTEM PARAMETE PDF - PATCH DISK FILE				PDF	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 14:50:19 16-MAY-80	PAGE 28
		······································	⇒ATCH DISK Fi	·		
	1121 *	1 201	HICH PION III			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1122 *	FDF IS	CALLED TO SE	r (Patch) a Devic	E DRIVER FILE ON THE DISK.	
	1123 *	······································	1869))68116611666	JND7 AND READ IN		
	1125 *		FORMAT IS CH			
	1126 *			E' IS RELOCATED "	•••••	
	1127 *			REA IS ENTERED	والمتعارض	<u>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</u>
	1128 * 1129 *		JRIVER, EXCE JRITTEN BACK (ÆAMBLE (BECAUSE IT WAS RELOCATED	,
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1130 *		WILLIAM DACK			
	1131 *	ENTRY	(DE) = ADDRE	ESS OF 'dev:' SPE	CIFICATION	a
	1132 *	EXIT	TO CALLER OF	FOK		
	1133*			' IF ERROR		
•	1134 * 1135	USES	ALL			
	1136			***************************************		
050.332	1137 PDF	EQU	<u>*</u>			
050.332 032	1138	LDAX		(A) = FIRSI	CHAR OF DEVNAME	
050.333 247 050.334 372 061 043	1139 1140	A <u>MA</u>	ERR.IDS	ILLEGAL DEV	SPECIFIED	
050.337 062 163 051	1141	STA	PDFB			
050.342 023	1142	INX	D			
050.343 032 050.344 247	1143	LDAX	<u>I</u>)	(A) = 2ND CF	IAR OF DEVNAME	
050.344 247	1145	HMH ML	ERR, IDS			
050.350 062 164 051	1146	STA	PDFB+1			
050.353 023	1147	INX	. D			
050.354 032	1148	LDAX	D		NUMBER OR ':'	
050.355 356 272 050.357 312 376 050	1149	XRI	/:/+200Q PDF1	ASSU = (Δ) =	JME ':' UNIT NUMBER = 0	
050.362 032	1151	LŪAX	D	10 17 (87 -	ORIT ROHDEN - V	
050.363 326 060	1152	SUI	707	DECODE UNIT	NUMBER	
050,365 332 061 043	. 1153	JC	ERR, IDS	1 TINU A TON	UMBER	
050.370 376 010 050.372 322 061 043	1154 1155	CPI JNC	7+1 ERR.IDS	1 TINU A TON	IIIMBED	
050.375 023	1156	İNX	ENNE	POINT TO		
	1157					
	1158 *		JNIT NUMBER (
	1159 * 1160	(TE) =	ADDRESS OF /			
050.376 365	1160 1161 PDF1	PUSH	PSW	SAVE UNIT NO	IMBER	
050.377 032	1162	LIAX	PSW D		••••••	
051,000 023	.1163	INX	D			
051.001 376 272	1164	CPI	/:/+200Q	TILEGAL DELL	THE EMERICATION	
051.003 302 061 043	1165	ЭŃЕ	ERR.IDS	TLLEGHL DEV.	CE SPECIFICATION	
	1167 *	HAVE DE	EVICE NAME CR	ACKED OUT, FIND	IN DIRECTORY	
	1168					
051,006 325	1169	PUŞH	D H,FDFA	SAVE POINTER	R TO COMMAND LINE	
051.007 041 157 051 000.000	11/0 1171	LXI ERRNZ	CN.DVD	USING CHANNE	FI 0	
051.012 257	··• 1172	XRA	<u>911 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</u>	OUTITO CHARITIE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
051.013 377 044	1173	SCALL	•OFENU	OPEN DEVICE		
051.015 332 212 043	1174	JC	ERROR	REPORT ERROR	3	
	1175					

	STEM PARA DISK FILE				••••••	•••••	PDF	HEATH HBASH V1.4 14:50:20 16-MAY-		PAGE	29
••••••			1176		···· eean · yn	CTBCT BIACK C	CE TE BENTCE	DRIVER, AND HOW LONG			
			1177		KEND IN	TINGI DECERT S					
051.020	001 000			• • • • • • • • • •	LXI	B+256			***************************************		• • • • • • • • • • • • • • • • • •
	021 032				LXI	D.BUFF					
000.000			1180		ERRNZ	CN.DVD	USING CHAN	NEL O			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
051.026	. 257		1181		XRA	A					
051.027			1182		SCALL	.READ					
051.031	.332.212.				nc	ERROR				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
051.034	072 040		1184		LDA	BUFF+DVD.DVD					
051.037			1186		ČPI	DVDFLV	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
051.041	312 122				JE	PDF3	OK				
051.044	315 136	031 1	1188		CALL	\$TYPTX				-	
051.047	.007.012.	104 1	1189		DB	BELL, NL, Disk	File DOES No	t Have Proper Format',E	NL		
051.117	303 240	043 1	1190		JMP	EXIT					
		<i></i>	1191					.,			
			1192	¥	IS DEVI	CE DRIVER. SEE	11 SETUP FOR	'SET' USE			
	072 054		1193	enez	LDA	BUFF+DVD.SET	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
051.125			1195	FDF3	CDT	DUDEL U					
051.127	302 126	043			JNE	ERR, ILO	ANY OFTION	IS TLLEGAL, SINCE NOT	SETUP	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			1197								
			1198	*	LOAD AN	D RELOCATE DRIV	ER	***************************************			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			1199.								
051.132	315 172	051 1	1200		CALL	LDD	LOAD DEVIC	E DRIVER			
,			1201.								
			1202	*	CALL DR	IVER PREAMBLE C	OTIF				
051.135	701		1493. 1204		POP	D		AMETER LIST ADDRESS			
051.136					PQP		(A) = UNIT	NUMBER			
	315 105				CALL	BUFF+DVD.STE	ENTER AT S	ET POINT			
	.332.212.				JC	ERROR					
		1	1208			.,			***************************************		
				. .*	HAYE.SU	CCESSFULLY SET.	WRITE.DRIYE	R BACK			
			1210								
	315.272.				CALL ERRNZ	WDD CN.DVD	WRITE DEVI	CE DRIVER			
000.000 951.150	257		1212		XRA	A	(A) - CN D	4Ts			
051.151	377 046		1214 1214	• • • • • • • • • • •	SCALL	CLOSE	CLOSE FILE	VD.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
051.153					JC	ERROR					
051.156			1216		RET		ALL DONE				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			1217.								
			1218								
	.123.131.	.0601	1212.	PREA	DB		. DEVICE DRI	VER FILE NAME			
051157.		1	1220	PDFB	DB DB	2 	CODE STORE	S NAME HERE			
051.157 051.163	056 104	407				. * !!!!!. * !!					

•

F PATCH DISK FILE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	LDD 14:50:21 16-MAY-80
	1223 **	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	COAD DEVICE DRIV	rin.
	1224 *	CLD	COND DEATCE DRIV	ER+
	1225 *		ADS THE REST OF	A DEVICE DRIVER INTO MEMORY, AND DOES A
	1226 *	PARTIC	AL RELOCATION.	
	1227 * 1228 *	LOTE TO	CATCOCH UTTU TU	E FIRST 256 BYTES OF THE DRIVER IN
	1229 *			VER IS OPEN ON CHANNEL "CN.DVD", AND
	1230 *	POSITI	DNED JUST AFTER	THE FIRST SECTOR.
	1231 *		VOLUTEO TIVI I ENOT	AL OF THE RETURN SEASON AND ALL THE CHARLES
•••••	1232 *			H OF THE DRIVER, READS IT ALL IN (INCLUDING D THEN RELOCATES ANY CODE IN THE SET PREAMBLE.
	1234 *	KELUCH	LION INDEEDING HIN	B THER RELOCHTES HAT CODE IN THE SET FREHINGLE.
	1235 *	ENTRY	NONE	
	.1236*	EXIT	IO.CALLER.IF.O	
	1237 * .1238 *	Here		ORT ADDRESS IF PROBLEMS
	‡698↑ 1239	ŲSES	AL.L	
	1240			
051.172 052 034 054		LHLD	BUFF+PIC+LEN	
051,175001.377000 051,200 011	1242	LXI	B,255	ROUND UP
051.201 104	1244	MOV	B,H	
051,202 016 000	1245	MVI	C+0	(BC) = SECTOR COUNT
051,204 041 032 054	.1246 	LXI	H, BUFF	
051,207 011	1248	DAD	B	(HL) = NEW LWA FOR SET AND BUFFERS
051.210 305	1249	PUSH	B	SAVE (BC)
051,211 377 052	1250	SCALL	SETTP	···· <u>········</u>
051.213 332 212 043 051.216 301	1251 1252	JC POP	ERROR B	NO ROOM
	1253			
051.217 021 032 055	1254	LXI	D,BUFF+256	
000.000	1255	ERRNZ	CN.DVD	
051,222 005 051,223 257	.1256 1257	DCR XRA	<u>B</u>	COUNT - 1 FOR SECTOR ALREADY READ (A) = CHANNEL NUMBER
051,224 377 004	1258	SCALL.	•READ	READ IN REST OF DRIVER
051,226 332 212 043		ÚĊ	ERROR	PROBLEMS
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	.1260		te wii berebeiide	**************************************
	1261 * 1262	KELUCA	IC HEL KEPEKENÜE	S WITHIN THE FIRST 512 BYTES
051.231 052 036 054	1263	LHLD	BUFF+PIC.PTR	(HL) = ADDRESS OF RELOCATION TABLE
051.234 001 032 054	.1264	ĻXĪ	B, BUFF	(BC) = RELOCATION CONSTANT
051.237 011 051.240 136	1265	DAD VOM	B E•M	(HL) = ABS, ADDRESS OF REL, TABLE
051.240 138	1266 LDD1. 1267	İNX	<u>⊏,⊓</u> 	
051,242 126	1268	MOV	II • M	(DE) = REL ADDRESS OF WORD TO RELOCATE
051.243 043	1269	INX	H	
051,244 172 051,245 263	1270 1271	MOV ORA	A,D E	
051.246 310		RZ		TIONE
	.1272 .1273		•••••	
	1274 *	(DE) =	REL ADDRESS OF	WORD TO RELOCATE, MANE SURE IS ELIGIBLE
000.000	1275	ERRNZ	DUD.ENT-512	
051.247 172	.1276. .1277		DVD.ENT-512	
051.250 376 002	1278	CPI	2	

.PRFPATCH	STEM PARAMETER DISK FILE				•••••	LDD	HEATH H8ASM (14:50:21 16-		PAGE	31
	322 240 051			JNC	LDD1	IS IN DRIVE	CODE, DONT RELOC	ATE		
	. 353	1280.		XCHG			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
051.258 051.257		1281		DAD XCHG	В	(DE) = ABC	ADDECC OF WORD TO	DEL OCATE		
051.260		1283		LDAX			ADDRESS OF WORD TO	RECOGNIE	• • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
051.261		1284		ADD	<u>c</u>					
051.262		1285		STAX	D		************************	***************************************	······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
051.263		1286		INX	. <u>D</u>					
051.264		1287		LDAX	D		•			
		1288	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ADC	B	••••••	•••••			
	. 303. 240. 051			JMP	LDD1	RELOCATE NEX	CT REFERENCE			
			••••••					***************************************	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
		• • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••••	•••••	•••••		•••••••••••
		1292 1293		WDD - W	RITE DEVICE DRIV	JER.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••	•••••	
		1294	*	WDD IS	CALLED TO WRITE	THE MODIFIED	PORTION OF THE DE	VICE DRIVER	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			*			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	••••••	•••••••
		1297		THE DEV	VICE DRIVER IN 11	SUFF: IS WRIT	TEN BACK, EXCEPT F	OR THE PREAMBLE.		
		1298		WHICH W	IAS RELOCATED. TH	E DRIVER ITS	ELF WAS NOT RELOCA	TED, NOR WAS THE		
•••••		1299. 1300	<u>*</u>	KELUCAI	Thw Terre Itzert	MODIFIED				
		.1301	•	ENTRY	NONE					
	•••••	1302		EXIT	NONE	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		1303		USES						
		1304 1305						***************************************		•••••••••
	001 002 000	1306	WDD	LXI	B,DVD.ENT/256	(BC) = SECT	OR NUMBER OF START	OF CODE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.0.000		. 1.39.7.		ERRNZ	#DYD, ENT	MUST. BE. MUL:	Г. QF254	******		
000.000	053	1308		ERRNZ	CM.DVD		_			
051.276		. 1309. 1310	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	.XRA SCALL	A	(A) = CN.DY POSITION FI			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	.332.212.043			JC SCHEE	ERROR	LOSTITON LT				
		1312	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· T · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			*	WRITE E	ACK					
<u> </u>		1314								
951.4393.	052034054	. 1315.			BUFF+PIC.LEN					
	001 377 376 .Q11			LXI DAD	B,255-DVD.ENT					
051.312		. XVX (. 1318	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. MOV . MOV	B B•H	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
,	. 016000			MVI		(BC) = (FNG	TH TO WRITE. ROUNT	EDTO.SECTOR		
051.315	021 032 056			LXI	D,BUFF+DVD.ENT		W. IM. AVAIMI. VAVII	76718.878!XV		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		.1321.		ERRNZ			**********************			
051.320		1322		XRA	Α					
	37.7005				WRITE	WRITE DRIVE	R BACK			
051.323 051.326	332 212 043	1324		JC RET	ERRUR ·					
	.×+4	. ¥.9£.9.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. P.F. J	•••••	RETURN	••••	•••••		
		• • • • • • • • •			•••••	•••••			•••••	•••••
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

SUBROUTINES	STEM PARAMETE						DCS	HEATH HBASM V1.4 14:50:23 16-MAY-	80	PAGE	32
		1329.	··**·····	DC2	DECIMIT	CHARACTER	K'STRING	•••••			
		1330	*								
		1331.						STRING; AND LOCATES	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		1332 1333	*	118.51	AKIING	AND ENDING	3 ADDRESSES				
		1334	*	ENTRY	(BC)	= LINE POI	INTER				
		1335	···*·····	EXIT		ADVANCED		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		1336	*			= STRING F					
		1337	*			= STRING L		***************************************			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	. 1338 . 1339	<u>*</u>			STRING SI ÉT'IF'EMPT					
		1340	*	USES	ALL	- Chie i					
		1341					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		1342									
	~315~153~052~	1343	rics	CALL	SKB		SKIP BLANKS			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
051.332 051.333	120 31	1344		YOY	…₽,₽…						
051.334		1346	DCS1	LDAX	B						
051,335	247	1347		ANA	Α			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
051.336	312 350 051	1348		JZ	DCS2		END OF LINE				
051.341 051.342	003 376 040	1349 1350		INX CPI	B						
051.344	302.334.051	1351		UNE	rcsi		NOT END OF ST	BTME			
051.347	013	1352		DCX	B		POINT TO BLAN				
		1353						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	**************		• • • • • • • • • • • •
051.350	. 140	1354	DCS2	MOV	H+B						
051.351 051.352	151 053	1355 1356		DCX	H L F C		SET LWA				
051.353		1357	• • • • • • • • • • •	₩ŏŷ	Д.,						
051.354	223	1358		SUB							
051.355	074	1359		INR	<u>E</u>	***************************************	·····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
051.356	311	1360		RET							
		1 W 407 A11		titi beskape titi ti	era sea sea en anti-	na nosara waa chake					
		1362	**	LINF -	DECODE (NUMERIC FI	ELD.				
		1364	··*·····	DNF CR	ACKS TH	E'NEXT FIE	CLD AS A NUMBER	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		1365	*								
		1366	*	ENTRY		LINE POI			*****************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		1367	······	···EXIT····		DEFAULT B	BASE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		1368	*	CVII		≐'VACUÉ''' JPDATED					
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		1376	··• * ······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		LEAR IF OK	¿·····		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		1371	*		'C' SI	ET IF ERRO)R				
		1372	*			= ERROR CO).D.E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		1373 1374	*	USES	ALL					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		1375						-			
	362		tinf	····push···	···PSW····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	"SAVE FOSTRADI	x	•••••		
051.360	315 153 052	1377		CALL	SKB		SKIP BLANKS				
051,363	361	1378		FOF	bsm		"RESTURE FOSTR	ADIX	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
051.364	140 151	1379 1380		VOM	H,B L,C						
UDILAMO		1000		HUV	∟ ∮し						
051.365 051.366	315 203 053	1381		CALL	\$IINV		DECODE NUMERI	C UALLIE			

SET - SET SYSTEM PAR SUBROUTINES				HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 DNF 14:50:23 16-MAY-80	FAGE 33
051.371 104	1382	YON	B,H		********
051.372115	1383	YQM	Ç,L	RESET POINTER	
051.373 353	1384	XCHG		AL (
	1385 1386	RNC MVI	A,EC.ILV	ALL ON ILLEGAL VALUE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
051.377 311	1387	RET	717 E O T E E T	do box box box box 1 Chan V 1 Then to box	
					•••••••••••••••••••••••••••••••

***************************************	1389 **	SHÓ -	SET HOS OFTIONS.		•••••
	1390 *				
	1391 *			OPTION FIELD IN THE HDOS.SYS FILE	
	1392 * 1393 *	NW THE	E DISK.		
	1394 *	THIS F	TILE IS FLAGGED RE	AD ONLY, SO SHO MUST GO THROUGH THE	
	1395 *	SYSTEM	1 DEVICE DRIVER TO	D DO ITS DIRTY WORK.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************	1396 *				
	1397 * 1398 *	ENTRY	(A) = INDEX OF		
•••••			(D) = MASK FOR (E) = NEW VALUE		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1400 *	EXIT	DONE	•	
	1401 *	ÜŚĖŚ	ALL		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1402				
052 000 704 011	1403	ATIT	010 00017		
052,000 306 011 052,002 325	1404 SHO	ADI PUSH	PIC.COD+3	SAVE VALUES	••••••
052.003 365	1406	PUSH	PS₩	SAVE INDEX INTO BINARY	
	1407				••••••
052.004 041 127	.052 1408	LXI	H•SHOA		*******
052,007 021 144 052,012 076 000	1410	MVI	D,SHOB A,CN,DVD		
052.014 377 042	1411	DB		OFEN FILE TO GET INFO	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
052.016 332 212	043 1412	JC	ERROR	·	
	1413				***************************************
***************************************	1414 * 1415	GET FI	RST BLOCK		
052.021 052 352		LHLD	S.CFWA		
000,000	1417	ERRNZ	ToccTu-1	MUST SKIP CHANNEL FOR #0	•••••
052.024 315 211		CALL	\$HLIHL	(HL) = ADDRESS OF CHANNEL #0	•••••
000.000	1419	ERRNZ	IOC.LNK		
052.027 021 004	1420 000 1421	ERRNZ LXI	CN.DVD D.IOC.FLG		••••••
052.032 031	1422	DAD	D D	(HL) = FLAG BYTE FOR THIS CHANNEL	
052.033 076 014	1423	MVI	A,FT,OW+FT,OU		••••••
052.035 266	1424	ORA	<u>M</u>		•••••
052.036 167	1425	MOV	Μ•A	KLUDGE IT TO OPEN FOR UPDATE	,
052.037 076 000	1426 1427	MVI	A, CN, IIVII		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
052.041 001 000		LXI	B, 256		
052.044 021 032	054 1429	LXI	D, BUFF		••••••
052,047 377 004	1430	DB	SYSCALL. READ	READ IN THE FIRST SECTOR	
052.051 332 212	043 1431 1432	JC	ERROR		
***************************************		MODIFY	THE SPECIFIED BY	/TE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1434		C. LOI, ILL. DI	, r en	

.

SET - SET SYSTEM PARAMETE SUBROUTINES	ŔŚ				HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 34 14:50:24 16-MAY-80
				*	
052.054 361	1435	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	POP	PSW (A)	= INDEX
052.055 321	1436		FOF		= VALUES
052.056 041 032 054	1437	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	LXT	H;BOFF	- vacues
052.061 315 101 030			CALL		= ADDRESS OF BYTE TO CHANGE
052.064 176	1439		MOV	Arm	TARREST OF PARTY TO CHARGE
052.065 242	1440		ANA	D	
052.066 263	1441		. Q&A	.E	
052.067 167	1442		MOV	MAA UPDA	TE
	1443				
	1444	*	RE-WRIT	E THE SECTOR	
***************************************	1445			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
052,070 076 000	1446		MVI	A, CN, DVD	
052.072 001 000 000	1447		LXI	B,0	
052+075 377 047	1448		DB	SYSCALL, . POSIT	
052,077 332 212 043	1449		JC	ERROR	
	1450			•	
052.102 076 000	1451		MVI	A, CN, DVD	
052,104 001 000 001	1452		LXI	B, 256	
052.107 021 032 054	1453		LXI	D.BUFF	
052.112 377 005	1454		DB	SYSCALL, . WRITE	
052.114 332 212 043	1455		ÚĊ	ERROR	
	1456				
052.117 076 000	1457		WVI	A,CN.DVD	
052.121 377 046	1458		DB	SYSCALL, CLOSE CLOS	E FILE
052.123 332 212 043	1459		.nc	EKKOK	
052.126 311	1460		RET		
	1461			***************************************	
052,127 123 131 060 052,144 000 000 000	1462 1463	SHOA SHOB	DB DB	'SY0:HDOS.SYS',0	
•••••					
	1465		SKB - S	(IP BLANKS.	
	1466	*			
	1466	* ,		(IP BLANKS, °S BLANKS IN THE LINE	•
	1466 1467 1468	*	SKB SKI	S BLANKS IN THE LINE	·
	1466 1467 1468 1469	* * * *	SKB SKI ENTRY	S BLANKS IN THE LINE	*
	1466 1467 1468 1469 1470	* * * *	SKB SKI	°S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE	
	1466 1467 1468 1469 1470 1471	* * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L	
	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472	* * * * *	SKB SKI ENTRY	°S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE	
	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473	* * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L	
	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474	* * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C	
052.152 003	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475	* * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C	
052.152 003 052.153 012	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475	* * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B B	
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476	* * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE FOINTER (BC) UPDATE /Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B	INE
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477	* * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B B C SKB1 IF B	INE
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479	* * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE FOINTER (BC) UPDATE /Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B	INE
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477	* * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B B C SKB1 IF B	INE
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479	* * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B B C SKB1 IF B	INE
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247 052.162 311	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478	* * * * * * * SKB1	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA RET	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B B S SKB1 IF B	INE LANK
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247 052.162 311	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478	* * * * * * * SKB1	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA RET	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B B S SKB1 IF B	INE LANK
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247 052.162 311	1466 1467 1468 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479	* * * * * * * SKB1 SKB	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA RET	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE FOINTER (BC) UFDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B B C SKB1 IF B A	INE LANK
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247 052.162 311	1466 1467 1468 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479	* * * * * * * SKB1 SKB	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA RET	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE FOINTER (BC) UFDATE 'Z' SET IFF END OF L A,F,B,C B B C SKB1 IF B A	INE LANK
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247 052.162 311	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA RET	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A;F;B;C B B SKB1 IF E	INE LANK
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247 052.162 311	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA RET	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A;F;B;C B B SKB1 IF E	INE LANK
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247 052.162 311	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA RET	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A;F;B;C B B SKB1 IF E	INE LANK
052.152 003 052.153 012 052.154 376 040 052.156 312 152 052 052.161 247 052.162 311	1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	SKB SKI ENTRY EXIT USES INX LDAX CPI JE ANA RET	S BLANKS IN THE LINE (BC) = LINE POINTER (BC) UPDATE 'Z' SET IFF END OF L A;F;B;C B B S SKB1 IF E	INE LANK

SET - SET SYSTEM PARAMETER COMMON DECKS					HEATH H8ASM V1.4 14:50:24 16-MAY		FAGE	35
	1483							
052.163	.1484 .1485	XTEXT	FST	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			••••••	
V421120		~~~~						
	1487X ** 1488X *	.%t \$1	.FIND.IN.SERIAL					
	1489X *	\$FST SE	ARCHES A SERIA	AL TABLE FOR				
	1490X *	A SPECI	FIC KEY					
	1491X.*			***************************************				
	1492X *	ENTRY	(HL) = ADDR.					
	1493X * 1494X *	EXIT	(DE) = ADDR.	OF SEARCH KEY				
	1495X *	CVII	(DE) = UNCHAN	(F.NO MATCH FOUND				
	1496X *	•••••	+95557758.A (HL) = ADDR	R. OF NEXT AVAILABLE	BYTE			
	1497X.*			ATCH FOUND				
	1498X *		(HL) = ADDR	R. OF FIRST DATA BYT	E			
	.1499X*		A,E,H,L					
	1500X 1501X							
	1502X							
	1503X \$FST	.F.USH	В	SAVE REGISTERS				
	1504X	FUSH	Ľ,					
	1505X							
	1506X *	SAVE TA	ABLE LIMIT AND	DATA BYTE COUNT				
052,165 136	1507X 1508X	MOV	E • M	GET AND SAVE TAB		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1509X	IŅX	. H	(HL) = 2ND BY(E				
	1510X	MOV	D•M		rr			
	1511X	XCHG						
	1512X	SHLD	\$FST.L	SAVE MAX. TABLE	SIZE			
	1513X 1514X	XCHG		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1515X	INX	Н	(HL) = # OF BY(E	S OF DATA/ENTRY			
	1516X	MOV	A,M		A. A			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1517X	STA	\$FST.C					
	1518X	INX	H	(HL) = BEGINNING				
	1519X FST1	POP PUSH	<u>r</u> i	RESTORE ADDR. TO	SEARUH KEY			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1520X 1521X	ruah	Ti.					
	1522X *	CHECK F	OR END OF DATA			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1523X					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	1524X	MOV	A • M					
	1525X	ORA	<u>A</u>	AT END OF DATA?	((A) = 0)			
	1526X 1527X	JNZ INR	FST2 A.	NO, START MATCHI CLEAR /Z/	NG			
	.+947.4 1528X	POP	 D	945774		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••
052.214 301	1529X	POP	B	RESTORE REGISTER	Ś			
052,215 311	1530X	RET					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	1531X							
	1532X FST2	LDAX	D	(A) = KEY CHAR.				
	.1533X .1534X	. CMF	₩ FST3	COMPARE TO TABLE NO MATCH, FIND N	 FXT KeY		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	1535X	ANA	. A	END OF KEY?	EVI WEL			
							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***************************************

COMMON DECKS					14:50:28 16-MAY-80
052722411372125610521	1536X			'F'ST'4'	YES, SET UP FOR EXIT
052.227 043	1537X]	INX	H	
052.230 023	.1238X		IИX	.D	
052.231 303 216 052			JMF	FST2	
	1540X				
052.234 176	1541X F		MOV	A+M	SEARCH FOR END OF KEY
052.235 247	1542X		<u>а</u> иа	A	TEST CHAR.
052.236 043	1543X		INX	H	
052,237 362 234 052			JF	FST3	CONTINUE SEARCH
052,242 072 265 052 052,245 205			LDA	\$FST.C	(A) = # OF BYTES OF DATA/ENTRY
052.246 157	1546X 1547X		AIII MOV	L	
052,247 076 000	1548X		MVI	L,A A,O	
052,251 214	1549X		ADC	H	
052.252 147	1550X		MÖV	.;; Н•А	(HL) = HEAD OF NEXT KEY
052,253 303 203 052	1551X		JMF	FST1	COMPARE NEXT KEY
	1552X		F		
052.256 257	1553X F	FST4 >	XRA	Α	SET'Z' FOR EXIT
052.257 043	1554X		INX	. H	(HL) = FIRST BYIE OF DATA
052.260 321	.1555X		POF	. <u>D</u> 	RESTORE REGISTERS
052.261 301	1556X		POP	В	
052,262 311	.1557X		RET		EXIT
	1558X				
·····›	1559X	≸FST.L i	ne · · · · · · · ·		
052.263				2	
052.265 052.266	1561X 4 1562	FST.C I		1 LBD	
052+265	1561X 4 1562	FST.C I	DS XTEXT	LBD	TIVISOR.
052,265	1561X \$	FST.C [DS XTEXT	LBD	DIVISOR.
052+265	1561X 4 1562 	k**	DS XTEXT 	LBD -OOKUP BAUDRATE	
052+265	1561X 4 1562 1564X x 1565X x	k** 4	DS XTEXT 	LBD -OOKUP BAUIRATE ANSLATES A BAUI	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE
052+265	1561X 4 1562 1564X 4 1565X 4 1566X 8 1567X 8	######################################	DS XTEXT *LBD - L *LBD TRA 3250 CH	LBD -00KUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD.
052+265	1561X * 1562 1564X * 1565X * 1566X * 1566X * 1568X * 1568X * 1569X * 1560X *	######################################	DS XTEXT *LBD - L *LBD TRA 3250 CH1	LBD LOOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT
052,265	1561X * 1562 1564X * 1565X * 1566X * 1566X * 1569X * 1570X *	k*** 4 k	DS KTEXT *LBD - L *LBD TRA *LBD	LBD -OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO -OOKS UP THE VA	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. T ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS
052,265	1561X 1 1562 1564X 1 1565X 1 1566X 1 1567X 1 1567X 1 1569X 1 1569X 1 1571X 1	k*** 9 k	DS KTEXT *LBD - L *LBD TRA *LBD	LBD LOOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. T ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS
052,265	1561X 4 1562 1564X * 1565X * 1567X * 1568X * 1569X * 1571X * 1571X *	#FST.C I	DS XTEXT \$LBD TRA 3250 CHI NOTE THA SIMPLY L IN THE L	LBD -00KUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO -00KS UP THE VA JSER SUPPLIED B	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE, THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE.
052,265	1561X 4 1562 1564X 4 1565X 4 1567X 4 1567X 4 1567X 4 1570X 4 1570X 4 1571X 4 1573X 4	#FST.C I	DS XTEXT *LBD TRA 3250 CH YOTE THA SIMPLY L IN THE L	LBD -OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO -OOKS UP THE VA USER SUPPLIED B	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. T ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. TE (AS A BINARY NUMBER)
052,265	1561X * 1562 1564X * 1565X * 1566X * 1566X * 1570X * 1571X * 1571X * 1571X * 1573X * 1573X * 1574X *	#### #################################	DS XTEXT \$LBD TRA 3250 CHI NOTE THA SIMPLY L IN THE L	LBD OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD OF ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO OOKS UP THE VA JSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA 'Z' SET IF VAL	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. T ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT SLUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. ITE (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE
052,265	1561X * 1562 1564X * 1565X * 1566X * 1569X * 1571X * 1571X * 1571X * 1572X * 1575X *	######################################	DS XTEXT *LBD TRA 3250 CH YOTE THA SIMPLY L IN THE L	LBD OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD OF ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO LOOKS UP THE VA JSER SUPPLIED B (DE) = BAUD RA (JE) = DIVISO (HL) = DIVISO	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT SLUE IN A TABLE, THIS IS DONE TO DETECT TYPOS SAUD RATE. ITE (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R
052,265	1561X * 1562 1564X * 1565X * 1566X * 1566X * 1570X * 1571X * 1571X * 1571X * 1573X * 1573X * 1574X *	k*** 4 k** 5 k	DS XTEXT *LBD TRA 3250 CH YOTE THA SIMPLY L IN THE L	LBD OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUDES NO THE H8-4 AT \$LBD DOES NO OOKS UP THE VAUSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA (Z' SET IF VAU (HL) = DIVISO (Z' CLEAR IF NA	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. T ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT SLUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. ITE (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE
052,265	1561X * 1562 1564X * 1565X * 1566X * 1566X * 1569X * 1570X * 1572X * 1572X * 1573X * 1575X * 1575X * 1576X *	k*** 4 k** 5 k	DS KTEXT *LBD - L *LBD TRA *BZ50 CH1 *OTE THA SIMPLY L IN THE L ENTRY	LBD OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD OF ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO LOOKS UP THE VA JSER SUPPLIED B (DE) = BAUD RA (JE) = DIVISO (HL) = DIVISO	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT SLUE IN A TABLE, THIS IS DONE TO DETECT TYPOS SAUD RATE. ITE (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R
052.265 052.266	1561X 4 1562 1564X 1 1565X 1 1566X 1 1568X 1 1570X 1 1570X 1 1572X 1 1572X 1 1574X 1 1575X 1	k*** 4 k** 5 k	DS KTEXT *LBD - L *LBD TRA *BZ50 CH1 *OTE THA SIMPLY L IN THE L ENTRY	LBD OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUDES NO THE H8-4 AT \$LBD DOES NO OOKS UP THE VAUSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA (Z' SET IF VAU (HL) = DIVISO (Z' CLEAR IF NA	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT SLUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS SAUD RATE. ITE (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R
052.265 052.266	1561X * 1562 * 1564X * 1565X * 1566X * 1566X * 1570X * 1571X * 1572X * 1572X * 1572X * 1572X * 1576X *	#### 4	DS XTEXT *LBD TRA BLBD TRA BLBD TRA BLBD TRA BLBD TRA BLBD TRA SIMPLY L ENTRY EXIT JSES	LBD LOOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD LOOKS UP THE VAUDES NO LOOKS UP THE VAUDES SUPPLIED E (DE) = BAUD RA (Z' SET IF VAUD (HL) = DIVISO (Z' CLEAR IF NAUD RA A,F,D,E,H,L	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. T ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT SLUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS SAUD RATE. STE (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R OT VALID BAUD RATE
052.265 052.266 052.266 052.266 172 052.267 263	1561X 4 1562 1564X 1 1566X 1 1566X 1 1567X 1 1569X 1 1571X 1 1571X 1 1571X 1 1572X 1 1572X 1 1573X 1 1575X 1 1576X 1 1577X 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	#### 4	DS KTEXT *LBD TRA 3250 CHI VOTE THA SIMPLY L IN THE U ENTRY EXIT	LBD OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD FS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO OOKS UP THE VA JSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA 'Z' SET IF VAL (HL) = DIVISO 'Z' CLEAR IF N A,F,D,E,H,L	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT SLUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS SAUD RATE. ITE (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R
052.265 052.266 052.266 172 052.267 263 052.270 041 303 052	1561X	#FST.C I	DS XTEXT *LBD TRA 3250 CH) VOTE THA SIMPLY L IN THE L ENTRY EXIT JSES 10V JRA LXI	LBD LOOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD LOOKS UP THE VAUSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA 'Z' SET IF VAL (HL) = DIVISO A,F,D,E,H,L A,D E H,LBDA	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE, THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. IT (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R IOT VALID BAUD RATE (A) = CODE VALUE (HL) = LOOKUP TABLE
052.265 052.266 052.266 172 052.267 263 052.270 041 303 052 052.273 315 157 053	1561X * 1562 1564X * 1566X * 1566X * 1566X * 1570X * 1572X * 1572X * 1572X * 1574X * 1574X * 1574X * 1576X * 15883X	#FST.C I	DS XTEXT *LBD TRA 3250 CHI NOTE THA SIMPLY L IN THE L ENTRY EXIT JSES 100 JSES	LBD -OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO -OOKS UP THE VA JSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA 'Z' SET IF VAL (HL) = DIVISO Z' CLEAR IF N A,F,I,E,H,L A,D E H,LBDA \$\mathrm{\text{SUPPLS}}	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT SLUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. ITE (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R IOT VALID BAUD RATE (A) = CODE VALUE
052.265 052.266 052.266 172 052.266 172 052.267 263 052.270 041 303 052 052.273 315 157 053 052.276 176	1561X	#### 4	DS KTEXT *LBD TRA 3250 CHI VOTE THA SIMPLY L IN THE L ENTRY EXIT JSES 40V JSES 40V JSES 40V JSES	LBD -OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO -OOKS UP THE VA JSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA 'Z' SET IF VAL (HL) = DIVISO Z' CLEAR IF N A,F,I,E,H,L A,D E H,LBDA \$\mathrm{\text{SUPPLS}}	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. IT (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R ROT VALID BAUD RATE (A) = CODE VALUE (HL) = LOOKUP TABLE
052.266 052.266 052.266 172 052.267 052.270 052.270 052.273 052.273 052.276 176 052.277 043	1561X	#### 4	DS XTEXT *LBD TRA \$250 CH1 VOTE THA SIMPLY L IN THE L ENTRY EXIT JSES 100 JSES 100 JSES 100 JSES 100 JSES	LBD OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD OF ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO OOKS UP THE VA JSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA (Z' SET IF VAL (HL) = DIVISO (Z' CLEAR IF N A,F,D,E,H,L A,D E H,LBDA \$WTBLS A,M H	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. IT (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R ROT VALID BAUD RATE (A) = CODE VALUE (HL) = LOOKUP TABLE
052.265 052.266 052.266 172 052.267 263 052.270 041 303 052 052.273 315 157 053 052.274 176 052.277 043 052.300 146	1561X 4 1562 1564X 8 15667X 8 15667X 8 15707X 8 15772X 8	#FST.C I	DS XTEXT *LBD - L *LBD TRA 3250 CHI XOTE THA 3250 CHI XOTE THA 10 THE L ENTRY EXIT JSES 10 V JSES 10 V 10 V JSES 10 V JS	LBD .OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD IPS ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO .OOKS UP THE VA JSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA 'Z' SET IF VAL (HL) = DIVISO A,F,D,E,H,L A,F,D,E,H,L A,F,D,E,H,L H,LBDA \$WTBLS A,M H,H	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE. THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. IT (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R ROT VALID BAUD RATE (A) = CODE VALUE (HL) = LOOKUP TABLE
052.266 052.266 052.266 172 052.267 052.267 052.270 041 303 052 052.273 052.273 052.276 176 052.277 043	1561X	#FST.C I	DS XTEXT *LBD TRA \$250 CH1 VOTE THA SIMPLY L IN THE L ENTRY EXIT JSES 100 JSES 100 JSES 100 JSES 100 JSES	LBD OOKUP BAUDRATE ANSLATES A BAUD OF ON THE H8-4 AT \$LBD DOES NO OOKS UP THE VA JSER SUPPLIED E (DE) = BAUD RA (Z' SET IF VAL (HL) = DIVISO (Z' CLEAR IF N A,F,D,E,H,L A,D E H,LBDA \$WTBLS A,M H	RATE INTO THE PROPER DIVISOR FOR THE SERIAL CARD. IT ACTUALLY COMPUTE THE TRANSFORMATION, BUT LUE IN A TABLE, THIS IS DONE TO DETECT TYPOS AUD RATE. IT (AS A BINARY NUMBER) ID BAUD RATE R IOT VALID BAUD RATE (A) = CODE VALUE (HL) = LOOKUP TABLE

	- SET SYSTEM PARAMÉ ION DECKS			\$LFD	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 14:50:33 16-MAY-80	PAGE 37
	······	1589X				
		1590X				
		1591X **	BAUD R	ATE VS 8250 DIVISOR TABLE.		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1592X *		***************************************	,	
		1593X * 1594X	KEY IS	BAUD RATE SQUEEZED INTO ONE BY	TE	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	052.303	1595X LBDA	ms	·····		
	052.303 151	1596X	DB	2400/256!#2400		
	052.304 060 000	1597X	ĽΨ	000060A		
	052.306 245	1598X	DB	9600/256!#9600		
	052,307 014 000 052,311 132	1599X 1600X	DW DB	000014A		
	052,312 300 000 ···	1601X		600/256!#600 000300A		
	052,314 113	1602X	DB	19200/256!#19200		
	052.315 006 000	1603X	ĽW	000006A	••••••	,
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	052,317 322	1604X	IIB	4800/256!#4800		
	052,320 030 000	1605X	[i₩ E-T-	000030A		
	052,322 264 052,323 140 000	1606X 1607X	DB DW	1200/256!#1200 000140A		
	.052.325055	1608X	DB	700 (00) (11700		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	052.326 200 001	1609X	Ľι₩	001200A		
	052,330 074	1610X	ΠĖ	7200/256!#7200		
	052.331 020 000	1611X	IW	000020A		
	052,333 036 052,334 040 000	1612X 1613X	DB DW	3600/256!#3600 000040A		.
	052,336 017	1614X	DB	1800/256!#1800		
**************	052.337 100 000	1615X	ΪŴ	000100A	•••••	
	052,341 156	1616X	DB.	110/256!#110		
	052,342 027 204	1617X	D₩	204027A		
	052.344 226 052.345 000 003	1618X	DB DW			
	052,347 000	1619X 1620X	DB	003000A END OF TABLE		
	őŠŽížŠó	1621	XTEXT	O END OF TABLE		
					•	
	•••••				••••••	

COMMON DECKS			HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 38 SOP 14:50:36 16-MAY-80
	1623X **		INIC
	1624X *		
	1625X *	PROCESS OFTION	SET VIA OPTION TABLE, AND PROCESSOR TABLE.
•••••	1626X * 1627X *	······································	RMAT: F(I)=PROCESSOR INDEX, F(2,,N)=PARAMETERS
	1628X *	OFFICH TABLE FU	RMAT: P(1)=PRUCESSUR INDEX, P(2,,N)=PARAMETERS
	1629X *	Iiω	<pre><pre></pre></pre>
	16308.*	DB DB	N
	1631X * 1632X *	DB	<pre>/<search ,="" 6="" strin="">/+2000,P,P(1),,P(N)</search></pre>
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1633X *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	1634X *	<eot> DB</eot>	O END OF TABLE
	1635X *		
•••••	1636X.* 1637X *	PROCESSOR TABLE	- FURMAT;
	1638X.*	Ţι₩	PROC.0
	1639X *		PROC.0 PROC.1
•••••	1640X * 1641X *		
	1642X.*	 Iw	PROC.N
	1643X *	···· ·	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1644X.*		
	1645X * 1646X *	ENTRY: (BC)	= LINE POINTER
	1647X *	(DE)	= JUMP TABLE ADDRESS
	1648X *	(HL)	= OFTION TABLE ADDRESS
	1649X *	CVIII (EET)	TO COOCCOOC TO NO WINES
•••••	1650X * 1651X *	EXIT: (RET)	= TO PROCESSOR IF NO ERROR = 'C' SET IF ERROR
	1652X *		(A) = ERROR CODE
	1653X *	(RC)	= LINE POINTER UPDATED
	1654X * 1655X *	(HL)	= ADDRESS OF NEXT AVAILABLE DATA BYTE
	1656X *	USES: ALL	
	1657X		
	1658X	· · · · · · <u></u>	
052.350 325 052.351 345	1659X SOF 1660X	PUSH D	
052.352 315 327 05		CALL DCS	(DE) = FWA, (HL) = LWA
052,355 312 011 05		JZ SOF1	
052.360 176 052.361 366 200	1663X	MOV A,M	
052+361 366 200	1664X 1665X	ORI 2000 MOV M,A	
052,364 341	1666X	POF H	(HL) = OPT, TABLE ADDR.
052.365 315 163 05		CALL \$FST	
		JNZ SOP2	AREA ARREST AR FRANK MANIMALIAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A
052+373 353 052+374 341	1669X 1670X	POF H	(DE) = ADDR, OF FIRST DATA BYTE (HL) = JUMP TABLE ADDR.
052.375 032	1671X	LDAX D	(A) = PROCESSOR INDEX
052.376 007	1672X	RLC	X 2
052,377 023 053,000 315 101 03	1673X	INX D	
053.003 315 211 03		CALL \$DADA. CALL \$HLIHL	(HL) = PROCESSOR ADDRESS
053.006 345	1676X	PUSH H	WEST - INOSCOOOL BUILDO
053.007 353	1677X	XCHG	(HL) = NEXT DATA BYTE ADDRESS
053.010 311	1678X	RET	ENTER PROCESSOR

SET - SET SYSTEM PARAMETE COMMON DECKS	ŔS	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			HBASH V1.4 01/20/78 36 16-MAY-80	PAGE	39
							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
00000 044 0744	1679X	505	44				
053.011 341 053.012 321	1680X SOP1 1681X SOP2	POP POP		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
053.013 076 040	1682X	MVI	A,EC.ILO	ILLEGAL OPTION SPECIF	CATION		
053.015 067	1683X	stc		•••••			
053.016 311	1684X	RET					
053.017	1685	XTEXT					
							•••••••••••
	1687X ** 1688X *	FBF - F	PROCESS BYTE F	LAG	••••		
	1689X *	PROCESS	BYTE FLAG OF	TIONS, THE FORMAT FOR TABL	E ENTRIES IS:		
	1690X *						••••••
	1691X *		<mask>,<valu< td=""><td>E>,<low addr,="">,<high addr<="" td=""><td>·></td><td></td><td></td></high></low></td></valu<></mask>	E>, <low addr,="">,<high addr<="" td=""><td>·></td><td></td><td></td></high></low>	·>		
	1692X * 1693X *						
••••••••••	1694X *	ENTRY	(HL) = AD	DRESS OF TABLE VECTOR	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	1695X *						
	1696X *	EXIT:		CLEAR IF OK			
	1697X *		;	' SET IF ERROR			
	1699X *		· ·	A) = ERROR CODE			
•••••	1700X *	USES:	ALL	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	1701X *						
	1702X						
053.017 176 053.020 043	1703X PBF 1704X	MOV INX	A,M H	(A) = MASK			
053.020 043	1705X	FUSH					
053.022 246	1706X	ANA	PS₩ M	MASK UNUSED BITS OUT	OF VALUE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
053,023 127	1707X	MOV	D,A	(D) = VALUE			
053.024 043	1708X	INX CALL	H #10 Tall	AND - APPENDED TO STOR	e bute		
053.025 315 211 030 053.030 361	1709X 1710X	POF	\$HLIHL PSW	(HL) = ADDRESS TO STO	CE BILE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
053.031 057	1711X	CMA					
053.032 246	1712X	ANA		MASK OUT PREVIOUS VAL)E		
053.033 262	<u>1713X</u>	ORA		SET NEW FLAGS			
053.034 167 053.035 311	1714X 1715X	MÓV RET	пэн	FATCH IT			
053.036	1716	XTEXT	FBV		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
	1718X **	PBV - 1	PROCESS BYTE V	ALUES	·····		
	1719X *						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	.1720X.*	PROCESS	BYTE VALUE O	FTIONS. THE FORMAT FOR TO	ABLE ENTRIES		
	1721X * 1722X *	IS:					
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	1/23X *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		ix>y <min.>y<max,>y<cow.~a< td=""><td>ODR.>,<high addr.=""></high></td><td></td><td>• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</td></cow.~a<></max,></min.>	ODR.>, <high addr.=""></high>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1724X *		and the same		THE STATE OF THE S		
	1725X *					•••••••	•••••
	.1726X.*	ENTRY:		XI TEXI CHARACTER ADDRESS			
	1727X *		(HL) = TA	BLE VECTOR ADDRESS			
	1728X *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					

.....

SET - SET SYSTEM PARAMETE COMMON DECKS					EATH HBASM V1.4 01/20/78 4:50:41 16-MAY-80	PAGE	40
	1729X * · · · ·	EXIT:	(BC) = UPB	TED	•••••••••••••••••		
	1730X *		'C' CLEAR IF	K			
	1731X ¥	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	"''C' SET IF ER	DR	•••••••••••••		
***************************************	1732X *		(A) = ERROR (
	1733X *				•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •
	1734X *	USES:	ALL	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	1735X ¥ 1111 1736X						
053,036 176		MOV		TO STANCE TO CONTRACT OF THE STANCE OF THE S	######################################	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
053.037 043	1737X FBV	INX	H H	(A) = DEFAULT RA	nıx		
053.040 345	1739X	PUSH	···Ĥ·····	SAVE VECTOR ADDRES	66		
053.041 315 357 051		CALL	DNF	(HL) = VALUE	33		
	1741X	····Jc	···PBV2	MEZ - VALUE	••••••		
053.047 174	1742X	MOV	A+H				
053.050 247	1743X	ANA	A	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • •
053.051 302 107 053	1744X	ZNL	PBV2 D				
053.054 321	1745X	····FOF	р		***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
053.055 353	.1746X	XCHG	**********		ADDRESS, (E) = VALUE		
053.056 305	1747X	FUSH	B	"SAVE TEXT FOINTER			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
053.057106	1748X	<u>₩</u> 0V	B,M H	(B) = MIN.			
053.060 043	1749X	INX					
053.061 116 053.062 043	.1750X	¥0V	<u>C</u> ,M	(C) = MAX.	***************************************		
053.062 043	1751X 1752Y	INX CALL	H & LI T LI	/UE \ = 5075 DATE	- ADDECOC		
053.066 173	·17532	KOV	\$HLIHL	(HL) = BYTE VALUE	L AUDRESS		
053.067 270	1754X	CMP	B B				
053.070 332 111 053	·1755X	JC	PBV3	(A) < MIN.			
053.073 014	1756X	INR	C	**** % *******			
	1757X	JZ	PBV1	IGNORE COMPARE IF	C=3770	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
053+077 271	1758X	CMP	C		0 0,74		
	1759X	JNC	FBV3	(A) >= MAX. + 1	***************************************		
053,103 301	1760X FBV1	POP	В	RESTORE TEXT ADDR.	•		
053-104 167	1761X	MOV	M,A	PATCH IT			
053,105 257	.1762X	XRA	A	CLEAR CARRY			
053,106 311	1763X	RET					
053+107 341	.1764X `YƏZEV'BAHA''	····BAB·····		************	************		
053.10/ 341	1765X PBV2	FOF	H				
053.111 301	.1766X 1767X FBV3	PUSH FOR	<u>B</u>				
053.112 076 037	1768X	MVI	A,EC,ILV	THERAL MANUE OFFI	TETCATION		
053.114 067	·1769X	STC		ILLEGAL VALUE SPEC	FIFTCH!IUN		
053.115 311	1770X	RET	•				
053.116	1771	····XŦĖXŦ··	TJMP	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	· · · · -		. 0111				
			••••••				• • • • • • • • •
	1773X **	ፈ ፕ ነ¥ኮ	TABLE HOVE				
	.1//3X ** .1774X *	≱.! \'M f.'.⊤.	TABLE JUMP.				.
	1774X * 1775X *	USAGE					
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·17768 * · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	1777X *	CALL	\$TJMF	(A) = TATIEY			
	· 1778X *·····		ADDRÍ	(A) = INDEX			
	1779X *		FIRSTINE 4				
••••••	1780X *	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••		
	1781X *	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

SET - SET SYSTEM PA COMMON DECKS			HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 41 14:50:45 16-MAY-80
			·
	1782X *	DW	ADDRN
	1783X *		
	1784X * 1785X *	ENTRY EXIT	(A) = INDEX TO PROCESSOR
	1786X *	. 50A !	(A) = INDEX*2
	1787X *	USES	NONE.
	1788X		
************	1789X		
031.061	1790X \$TJMP	EQU	31061A IN H17 ROM, (A) = INDEX*2
031.062	1791X 1792X \$TJMF∵	ÉĠÚ	31062A IN H17 ROM
053.116	1793	XTEXT	MU86
***************************************	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	·····		······································
	1795X ** 1796X *	\$MU86 -	- MULTIPLY 8X16 UNSIGNED.
••••••	1797X ¥	* ARIIM&	MULTIPLIES A 16 BIT VALUE BY A 8
	1798X *	BIT VAL	
	1799X *		
	1800X *	ENTRY	(A) = MULTIPLIER
	1801X *	pro 1,2 m m	(DÉ) = MULTIPLICAND
	1802X *	EXIT	(HL) = RESULT
	1803X * 1804X *	песе	'Z' SET IF NOT OVERFLOW
•••••	1805X	USES	A,F,H,L
	1806X		
031.007	1807X \$MU86	EQU	31007A IN H17 ROM
053.116	1808	XTEXT	DADA2
	•••••		
	1810X **	\$DADA.	- ADD (0,A) TO (H,L)
	1811X * 1812X *	ENTRY	NONE
	1813X *	EXIT	
	1814X *	···ນີຣີຂໍ່ຮ່	(HL) = (HL) + (OA) A,F,H,L
	1815X	= =	
	1816X		
030.101	1817X \$DADA.		30101A IN H17 ROM
053.116	1818	XTEXT	HLIHL
	1820X **	\$HLIHL	- LOAD HL INDIRECT THROUGH HL.
	1821X *		
	1822X *	(HL)=	((HL))
	1823X *	ENTER	vove
	1824X *	ENTRY	NONE
	1825X * 1826X *	EXIT USES	NONE
	1827X		A,H,L
030.211	1828X \$HLIHL	FOU	30211A IN H17 ROM
VUV+Z11	TOZOV ∌ULTUĽ	EWU	20211H 11 N1 VIII

......

COMMON DECKS				***************************************	LIHL 14;50	0:56 16-MAY-80		
053.116		1829	XTEXT	ĊVñ				•••••
			••••••		***************************************			
		1831X **	\$CVD -	CHECK FOR VALID DIG	IT.	••••••	•••••	
		1832X * 1833X *	CVD EXA	MINES A DIGIT TO SEE	E IF IT IS A VALID	DECIMAL DIGIT.		
		1834X ¥ 1835X ¥	ENTRY	(HL) = ADDRESS OF (•••••	*	
		1836X * 1837X *	EXIT	'C' SET IF ILLEGAL' (A) = VALUE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		***********************	
		1838X ¥ 1839X	OSES	À,F		••••••	•••••	
053.116	176	1840X 1841X \$CVD	MOV	A•M (A)) = CHARACTER	•••••	•••••	
053.117 053.121	326 060	1842X \$CVD. 1843X	∵∵SÕÍ RC	, 9 ,) = CHARACTER LEGAL		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
053.122 053.124		1844X 1845X	CP1 CMC	971	····· i -·····		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
053.125 053.126		1846X 1847	RET XTEXT	TBLS			•••••	
*****************		***************************************				•••••••••••		
				•••••		••••••	••••••	
		1849X ** 1850X *		TABLE SEARCH			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		1851X * 1852X *	TABLE F	ORMAT		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
		1853X ¥ 1854X ¥	• 10B	KEY1, VALI,	***************************************		••••••••••	
		1855X * 1856X *	DB	KEYN, VALN		••••••		
	••••••	1857X * 1858X *	ĎΒ	Ŏ	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••••••••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•••••	1859X * 1860X *	···ENTRY	(A) = PATTERN (H,L) = TABLE FWA			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	******************	1861X * 1862X *	EXIT	(A) = PATTERN IF FO 'Z' SET IF FOUND	สิทิกั	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		1863X * 1864X *	USES	''Z' CLEAR IF NOT FO	DUND OR PATTERNEO	/78,10,G0	:y	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1865X 1866X						
053.126 053.127		1867X \$TBLS 1868X	PÚSH CPI	B	••••••		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
053.131	<u></u>	1869X 1870X	z Jz MOV	TBL2	•••••	/78,10,60	<u> </u>	
053.135	176	1871X YBL1		_ B∍A _ A∍M (A)) = CHARACTER			
053.137	270	1873X	INX CMP	H				
053.140	247	1874X 1875X	JZ ANA	A			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	. V 40	1876X 1877X	INX JNZ		IP PAST NOT END OF TABLE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
053.144 053.145 053.150	20% 122 022	1878X	DCX	Н				

COMMON DECKS				\$TBLS	14:50:59 16-	-MAY-80	

	<u> </u>	<u></u>	,,				
053.151 053	1879X	DCX	H	·			
053.152 257	1880X	CFI		SET TO ZERO FOI CLEAR ZERO	R OLD USERS	/78.10.GC/ /78.10.GC/	
053.153 376 001	1881X TBL2	CFI	1	CLEAR ZERO		/78.10.GC/	
	1882X		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	1883X *	DONE					
053.155 301	1884X 1885X TBL3	POP			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
053.155 301	1886X		ъ				
053.157	1887	RET XTEXT	WIBLS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
V 0 0 V 2 0 /	2007	XIEX!	WIDEO				
			*****************	*******************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	1889X **	\$MTRES	- TABLE SEARCH				
	1890X *		Triana Sarrivori	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	1891X *	\$WTBLS	LOOKS UP WORD U	ALUES IN A TABLE	, USING A ONF-F	YTE	
	1892X *	KEY.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	1893X *						
	1894X *	TABLE F	ORMAT				
***************************************	1895X *						
	1896X *	DB	KEY1				
	1897X *	EW	VAL1				
	1898X *	•	•				
	1899X *	<u>*</u>	<u></u>				
	1900X *	DB	KEYN				
•••••••••••	1901X * 1902X *	D W DB	VALN				
	1903X *	DB	O				
***************************************	1904X *	ENTRY	(A) = PATTERN	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
	1905X *	ERIKI	(H,L) = TABLE	FHA			
***************************************	1906X *	EXIT	(A) = FATTERN			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1907X *		Z' SET IF FOL				
	1908X *	USES	A,F,H,L	***************************************	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	1909X						
	1910X						
053.157 305	1911X \$WTBLS	FUSH	. B				
053.160 107	1912X	MOV	B,A				
	1913X.\$WTBL1	<u>M</u> QV	<u>A</u> *M	(A)=CHARACTE	3		
053.162 043	1914X	INX	H				
053,163 270	1915X	CMP	. B	***************************************			
053,164 312 201 053 053,167 247		JZ	\$WTBL2	IF MATC			
053.170 043	1917X 1918X	ANA	<u>А</u> н	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
053.170 043	1918X 1919X	INX	H	SKIP PAST			
053,172 302 161 053			\$WTBL1	SKIF PAST IF NOT END OF	TARLE	•••••	
053.175 053	1921X	DCX	H. H. DEI	TI HOLEKT OF	r martine.		
053.176 053	1922X	DCX	;; Н		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
053.177 053	1923X	DCX	. H				
053,200 264	1924X	ORA	н	CLEAR /Z/		***************************************	
	1925X						
	1926X *	DONE		***************************************			
·	1927X						
053.201 301	1928X \$WTBL2		В				
053,202 311	1929X	RET					
053.203	1930	XTEXT	DNU				

	MON DECKS		FARAMET					\$IiNU .	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 14:51:07 16-MAY-80	PAGE 44
			• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
					· · a.a. · · · · · ·		T BOOK SOM BOOK T NOT NO BOOK SET	4 - 5 5 5 5 7 7 2 24		
				1932		#TIMO	DECODE NUMERIO	C VALUE.		
				1933) 1934)		i i i Altoni di ten	ተነው የተመሰው	ERCTORALISECTIVITALISMOS	rangan kangan menanggan menanggan keranggan keranggan keranggan keranggan keranggan keranggan keranggan kerang	
				1935)					FORM OF AN ASCIT STRING)	
	• • • • • • • • • • • • •			1936)				. THE MAXIMUM MAG	NITUDE 15	
				1937		000001	•			
		• • • • • • •	• • • • • • • • • •	···· 1938)		**************************************	MEEN MAY FRANTS	IN A POSTRADIX OF		
				1939)		/0/ 0P	TO CONTACT	R 'D' (DECIMAL)	D (DIMMILL)	
• • • • • • • • • • • • •		• • • • • •	• • • • • • • • •	1940				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
				1941)		ENTRY	$(HI) = \Delta T T T T T T$	SS OF FIRST BYTE	OF NUMBER	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • •	• • • • • • • • • •	1942)					ARY, 10 FOR DECIMAL, ETC.)	
				1943)		EXIT	'C' CLEAR IF	OK THE	HANTY TO FOR DECIMELY ETC.	
				1944				ED PAST NUMBER (A	NT POSTRATITY:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				1945)	: *		(DE) = VALUE		The Table 1 Market 1	
,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • •		1946)			···/C'SET IF ER	ROR	••••••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
				1947)		USES	ALL			
				1948)			******			
				1949)						
	053,203		320 053			STA	\$IINVA	SET DEFAULT B	ASE	***************************************
. 	.053,206.	. 104		1951	, 	MOV	B,H			
	053,207	115		1952)		MOV	C,L	(BC) = TEXT A	DDRESS	
				1953						
				1954)		SCAN F	DR POSTRADIX			
	. 844.838.	,4;,		1955)		<u></u>				
	053.210		447 057		\$DNV1	ΜΟV	AyM			
	053.211		11/053			CALL	\$CVD.	CHECK FOR VAL	ID DECIMAL DIGIT	
	053,214 053,215		210 052	1958		INX	H	vere to an		
• • • • • • • • • • •	053,220		210.003	1959) 1960)		JNC DCX	\$DNV1	MORE TO GO	· <u>······</u>	
	053.221			1961)		MOV		REMOVE EXTRA	INCREMENT	
• • • • • • • • • • • •	053.222	+/.+.	• • • • • • • • • •	1962		CMF	A,C	·····aeeiseiseis	WERE ANY NUMBERS	
	053.223			1963)		STC	L		WERE ANT NUMBERS	
• • • • • • • • • • • •	053.224	310	• • • • • • • • • •	1964		RE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ASSUME NOT		
	0001221	010		1965)		IVE.		EKKOK		
			• • • • • • • • • •	1966)		····OUT TOE	NUMBERS, SEE	F POSTRADIX FOLL	nue	
				1967)		001 01	MONDENOT OLL 1	I TOSTRADIA TOLL	0#3	
	053.225	176		1968	<i> </i>	MOV	A,M	(A) = PROPOSE	D POSTRADIX	
	053,226			1969)		PUSH	н	SAVE END ADDR		
	053.227	041	321 053	1970)		LXI	H, \$DNVB		***************************************	***************************************
	053,232	. 247.		1971)		ANA	A			
	053.233	312	253 053	1972)		JZ	\$IINV2	NO POSTRADIX	***************************************	***************************************
	.053.236	. 315	126 053	1973)		CALL	\$TBLS			
	053.241	176		1974)		MOV	A,M	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		*****************************
	.053.242.	302	253 053	1975		jķĒ	\$DNV2	NOT FOSTRADIX		
	053,245			1976		FOF	H			***************************************
	053-246			1977)		INX	<u>H</u>	SKIP POSTRADI	X	
	053,247 053,250	345	700 057	1978		FUSH	H	AFT VE	A	
	053.253		950 023	1979		STA	\$DNVA DyO	SET NEW POSTR		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	VUU+2UQ	VZI	VVV VVV			LXI	1110	(DE) = ACCUMU	LATUK	
• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	1981X 1982X		BOICD.)	3094e6			***************************************
				1982		POILT [AOUDEK.			
• • • • • • • • • • • •	053.256		35617657			LDA		(A) = BASE		
	053.261	365	VO	1985		PUSH	FSW	SAVE BASE		
	053.262	315	007 031	1984		CALL	\$MU86	MULTIFLY		
	053.265	321		1987		POP	D	(D) = BASE	·	
				/			-			

	OVERFLOW (A) = DIGIT COMPARE TO BASE TOO LARGE A DIGIT ADD TO VALUE (DE) = VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE XT.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
LDAX B SUI	(A) = DIGIT COMPARE TO BASE TOO LARGE A DYG: ADD TO VALUE (DE) = VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE	Ť			
INX B CMP D CMC CMC JC \$DNV4 CALL \$DADA. XCHG LDAX B CALL \$CVD. JNC \$DNV3 ANA A POP H RET DB O DB (B',2 DB (0',8 DB (D',8 DB (D',8 DB (D',10 DB O XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	COMPARE TO BASE TOO LARGE A DYO ADD TO VALUE (DE) = VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE	T			
INX B CMP D CMC CMC JC \$DNV4 CALL \$DADA. XCHG LDAX B CALL \$CVD. JNC \$DNV3 ANA A POP H RET DB O DB (B',2 DB (0',8 DB (D',8 DB (D',8 DB (D',10 DB O XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	TOO LARGE A DIG ADD TO VALUE (DE) = VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE	Ť			
CMP D CMC D	TOO LARGE A DIG ADD TO VALUE (DE) = VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE				
CMC JC \$DNV4 CALL \$DADA. XCHG LDAX B CALL \$CVD. JNC \$DNV3 ANA A POP H RET DB 0 DB 'B',2 DB 'Q',8 DB 'Q',8 DB 'Q',8 DB 'T',10 DB 0 XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	TOO LARGE A DIG ADD TO VALUE (DE) = VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE	TT			
JC \$DNV4 CALL \$DADA. XCHG LDAX B CALL \$CVD. JNC \$DNV3 ANA A FOP H RET DB 0 DB 'B',2 DB 'O',8 DB 'O',8 DB 'O',8 DB 'D',10 DB 0 XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	ADD TO VALUE (DE) ≅ VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE	***			
CALL \$DADA. XCHG LDAX B CALL \$CVD. JNC \$DNV3 ANA A POP H RET DB 0 DB 'B',2 DB 'O',8 DB 'O',8 DB 'D',10 DB 0 XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	ADD TO VALUE (DE) ≅ VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE				
XCHG LDAX B CALL \$CVD, JNC \$DNV3 ANA A POP H RET DB 0 DB 'B',2 DB 'Q',8 DB 'Q',8 DB 'D',10 DB 0 XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	(DE) = VALUE MORE TO GO CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE				
CALL \$COD, JNC \$DAV3 ANA A POP H RET DB O DB 'B',2 DB 'O',8 DB 'Q',8 DB 'Q',10 DB O XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE				
JNC \$DNV3 ANA A POP H RET DB 0 DB 'B',2 DB 'O',8 DB 'Q',8 DB 'D',10 DB 0 XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE				
ANA A POP H RET DB O DB 'B',2 DB 'Q',8 DB 'Q',8 DB 'D',10 DB O XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	CLEAR CARRY RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE				
POP H RET DB 0 DB 787,2 DB 707,8 DB 707,10 DB 0 XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY	RESTORE POINTER EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE				
RET DB	EXIT DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE XT•				
RET DB	DEFAULT BASE POSTRADIX TABLE				
DB	POSTRADIX TABLE				
DB	POSTRADIX TABLE				
DB	XT•				
DB 'Q',8 DB 'D',10 DB O XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX, IS CALLED IMBEDDED ZERO BY					
DB D',10 DB O XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE: \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY					· · · · · · · · ·
DB O XTEXT TYPTX \$TYPTX - TYPE TE \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY					
*TYPTX - TYPE TE *TYPTX - TYPE TE *TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY					
\$TYPTX - TYPE TE \$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY					
\$TYPTX IS CALLED IMBEDDED ZERO BY					
IMBEDDED ZERO BY		ON THE SYSTEM CO	NSOLE.		
A BYTE WITH THE					
A RAIF MILH THE :	TES INDICATE A CARRIAGE	RETURN LINE FEED)	vae		
	2000 BIT SET IS THE LAS	BILE IN THE MESSE	AUE.		
ENTRY (RET) =	**************************************				
USES A.E		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
ww=W [71]					
	***************************************			•• •••••	• • • • • • • • •
EQU 31136A	IN H17 ROM				
	•••••	***************************************		••••••••	
EQU 31144A	IN H17 ROM				
	EQU 31136A	EQU 31136A IN H17 ROM	EQU 31136A IN H17 ROM	EQU 31136A IN H17 ROM	EQU 31136A IN H17 ROM
ÚSÉS EQU	A,F 31136A	31136A IN H17 ROM	A,F 31136A IN H17 ROM	A,F 31136A IN H17 ROM	A,F 31136A IN H17 ROM

			•••••		HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE / 14:51:11 16-MAY-80	46
053,332	2029	PATCH	 . ps		FATCH AREA	• • • • • •
***************************************	2031			64	FATCH AREA	
054.032	2032		EQU	*	LOAD MEMORY LENGTH	
	2034	** *	WORK B	UFFER.		
	2036 2037 2038	* * *	BUFF	IS A WORK BUFFER 'MAY'BE'EXTENDED' NO DATA AREAS MAY	, AT LEAST 256 BYTES LONG. BY KOUTINES BY ISSUING THE '.SETTP' REQUEST.	
	2039				Tockow Bull	
054.032	2040	BUFF	ĎŠ	256	WORK BUFFER	
055.032	2042 2043	RMEML	EQU	*	INITIAL RUNNING LIMIT	
055.032 ASSEMBLY COMPLETE 2044 STATEMENTS	2044		END.		(MUST IMMEDIATELY FOLLOW *RUFF*)	
0 ERRORS DETECTED 12144 BYTES FREE						• • • • •
		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •			
••••••				••••••		
••••••						. .
	•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
		•••••		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	······································	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • •

CROSS R	EFERENCE 1	ABLE						PAGE 4	1 7					
\$CVD	053116	1841L												
\$CVD.	053117	1842L	1957	1998					• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
\$DADA.	030101	1438	1674	1817E	1995									
\$DNV	053203	1381	1950L			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
\$DNV1	053210	1956L	1959											
**************************************	053253	1972	1975	1980L			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • •			
\$DNU3	053256	1984L	1999											
\$DNV4	053316	1988	1994	2001L										
\$DNVA	053320	1950	1979	1984	2004L									
\$DNVB	053321	1970	2005L	,										
\$FST	052163	654	712	1503L	1667									
\$FST.C	052265	1517	1545	1561L										
\$FST.L	. 052263	1512	1560L											
\$HLIHL	030211	955	1418	1675	1709	1752	1828E							
\$LBD	052266	669	1580L											
\$MU86	031007	1807E	1986											
\$TBLS	053126	659	1867L	1973										
\$TJMP	031061	715	1790E											
\$TJMF.	031062	1792E												
\$TYPTX	031136	746	753	760 -	768	836	973	999	1034	1097	1188	2024E		
\$TYFTX.	031144	2026E												
\$WTBL1	053161	1913L	1920											
\$WTBL2	053201	1916	1928L	. <i>.</i>										
\$WTBLS	053157	664	1583	1911L										
	050162	1065S	1067				<i></i>							
	000060	134L												
	.000055	131L					 .							
• CLEARA	000056	132L												
CLOSE		124L	1214	1458										
•CLRCO	000007	108L												
CONSL.	000006	107L												
+CTLC	000041	119L												
	. 000053	129L												
.DELET	000050	126L												
DISMT.	000061	135L												
· IIMNMS	000203	146L												
. NOONI	000201	144L												
• ERROR	000057	133L	772											
EXIT	000000	101L	782								. .			
,LINK ,LOADD	000040	118L												
	000062	136L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
· LOADO	000010 000202	109L												
MOUNT	000202	145L 143L												
· NAME	000200													
OPENC	000045	130L 123L		· • · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
OPENR	000043	120L	1 4 1 1											
OPENU	000042	122L	1411 1173	• • • • • • • • • • • •										
OPENW	000043	121L	11/0											
	000047	·····i25t	1310	1448			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
	000003	104L	1010	1770										
····READ		105	1182	1258	1430									
RENAM	000051	127L	1104											
RESET	000204								· · · · · · · · · · · · · · · ·					
SCIN	000001	102L												
···scout	000002	103L	• • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
SETTE	000052	128L	404	1050										
	000012	1111	694	1250		· · · · · · · · · · · · · · · ·						· · · · · · · · · · · · · · · ·		
		* * * -												

	"SYSTEM PAR EFERENCE TA							XREF V						
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	PAGE	.4 ¤			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•VERS	000011	110L												
	000005	109F	1323	1454					• • • • • • • • • • • • • •					
	000010	553L	586											
	900009	5511												
	000000 000002	547L												
	000002	549L 550L												
	041047	462L												• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
AIO.CHA		477L												
	041111	·····¾ýáti····		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •									
	041050	463L												
AIO.DDA		458E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • •				
AIO.DES		467L												
	041057	468L					• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
AIO.DIR	041062	471L												
	041053	466L						• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
AIO.EOF		475L												
AIO.EOM		474L							•••••					
AIO.FLG		459L			· · • · · · · · · · · · · · ·									
AIO,GRT		460L												•••••
AID+LGN		464L												
AIO.LSI		465L												
AIO.SPG AIO.TFP		461L												
AIO.UPI		476L 469L												
ATOVVEC		·····457E····		• • • • • • • • • •										
BELL	000007	66E	747	754	761	769	1000	1100						
BKSP	000010	98E		(37		/.87	1099	1189						
BOOT • P		437E												
· · · · · · · · · · · · <u>· · · · · · · </u>														
BUFF	054032	1179	1185	1194	1206	1241	1247	1254	1243	1264	1715	1720	1420	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		1179		1194 2041L	1206	1241	1247	1254	1263	1264	1315	1320	1429	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
C.STX	000002	1179 1437 70E	1185 1453		1206	1241	1247		1263					
C.STX C.SYN	000002	1179 1437 70E 69E			1206	1241	1247							
C.STX C.SYN CDB.H84	000002 000026 000001	1179 1437 70E 69E 380E			1206	1241	1247							
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85	000002 000026 000001 000000	1179 1437 70E 69E 380E 379E	1453	2041L			1247							
C.STX C.SYN CDB.H84	000002 000026 000001 000000	1179 1437 70E 69E 380E 379E			1206	1241	1247							
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD	000002 000026 000001 000000 000000	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD	000002 000026 00001 000000 000000	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG	000002 000026 000001 000000 000000	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 357E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 62E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200	1179 1437 70E 69E 380E 379E 1457 645L 359E 358E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 359E 358E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200	1179 1437 70E 69E 380E 379E 1457 645L 359E 358E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 358E 3358E 333E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 62E 358E 335E 335E 334E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH CSL.WRP CTLB CTLB	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001 000002 000002 000002 000002	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 359E 358E 335E 334E 77E 78E 79E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH CSL.WRP CTLA CTLD	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 0000015 000200 000001 000002 000002 000001 000002 000001	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 359E 358E 335E 335E 334E 77E 78E 79E	1453	2041L										
C.STX C.SYN C.DB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH CSL.WRP CTLA CTLB CTLC CTLD CTLD	000002 000026 000001 000000 000000 000000 000015 000001 000001 000002 000001 000002 000003 000003 000004 000001	1179 1437 70E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 358E 335E 335E 335E 77E 78E 79E 80E 81E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH CSL.WRP CTLA CTLB CTLC CTLD CTLD	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001 000002 000001 000002 000003 000003 000004 000003	1179 1437 70E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 358E 335E 335E 335E 77E 78E 79E 80E 81E 82E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH CSL.ECH CSL.ECH CTLA CTLB CTLC CTLD CTLD CTLD	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001 000002 000002 000002 000003 000004 000004 000004 000002 000001	1179 1437 70E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 62E 358E 335E 334E 77E 78E 79E 80E 81E 82E 83E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.ECH CSL.WRP CTLB CTLC CTLD CTLC CTLD CTLC	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001 000002 000002 000002 000003 000004 000017 0000020 000020	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 359E 358E 335E 334E 77E 78E 79E 80E 81E 82E 83E	1453	2041L										
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.ECH CSL.WRP CTLA CTLB CTLC CTLD CTLC CTLC CTLC CTLC CTLC CTLC	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 0000015 000200 000001 000002 000002 000002 000003 000004 000017 000020 000020 000020 000020 000001	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 62E 358E 335E 335E 377E 78E 79E 80E 81E 82E 83E 84E	1171	1180	1212									
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.WRP CTLA CTLB CTLC CTLC CTLC CTLC CTLC CTLC CTLC	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001	1179 1437 70E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 358E 335E 335E 335E 335E 34E 77E 78E 79E 80E 81E 82E 83E 83E	1453	2041L 1180	1212									
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH CSL.ECH CTLD CTLD CTLD CTLD CTLD CTLC CTLD CTLC CTLC	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001 000002 000002 000002 000003 000004 000020 000020 000020 000020 000020 000020 000020 000020 000020 000020 000020 000020 000020	1179 1437 70E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 358E 335E 335E 77E 78E 79E 80E 81E 82E 83E 84E 85E 343E	1453 1171 863 861	2041L 1180 864 861	1212 1212 864 868				1410	1420		1446	1451	
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH CSL.ECH CTLB CTLC CTLD CTLC CTLD CTLC CTLC CTLC CTLC	000002 000026 000001 000000 000000 042207 000001 000015 000200 000001 000002 000002 000002 000003 000004 000020 000020 000020 000001 000020 000002 000002 000002 000002 000002 000002 000002 000002	1179 1437 70E 69E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 62E 358E 335E 335E 335E 334E 77E 78E 79E 80E 81E 82E 83E 84E 85E 344E 340E	1453 1171 863 861 858	2041L 1180 1180 864 861 858	864 868 865				1410	1420	1427	1446	1451	
C.STX C.SYN CDB.H84 CDB.H85 CN.DVD CNA. CO.FLG CR CS.FLG CSL.CHR CSL.ECH CSL.ECH CTLD CTLD CTLD CTLD CTLD CTLC CTLD CTLC CTLC	000002 000026 000001 000000 000000 000000 000001 000015 000001 000002 000002 000002 000002 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 000001 000002 0000000	1179 1437 70E 380E 379E 53E 1457 649L 357E 358E 335E 335E 77E 78E 79E 80E 81E 82E 83E 84E 85E 343E	1453 1171 863 861	2041L 1180 864 861	1212 1212 864 868				1410	1420	1427	1446	1451	

SEI - SEI CROSS.RI		AKAMETERS TABLE						XREF V1						
			0/0	0.40					* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • •	
ÇTP.TAB. CTYI	.000000	345E 858	862 859	862 860	869 861	862	863	864	865	866	867	868	869	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		878E											••••	
D.CON	040110	272L	291										••••	
D.ERIS		307L											. 	
D.LPSA		298L	007											
D.MAIA	040115	297L	827									• • • • • • • • • •		
D.SDPA	040240 040117	275L 299L												
D.SDPB		300L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•••••		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • •
D.STSA	040121	301L									•			
	040122	302L	• • • • • • • • • • • • • • • •										•••	
D.VEC	040130	274L												
D.WHDA		303L												
D.WNHA		304L												
D.WRITA D.WRITB		294L 295L												
D.WRITC	. <i></i>	296L			• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • •
D.WSCA		305L												
D.XITA		293L									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••• ••••	
DC.ABT	000007	511L												
	000006	510L										.,		
DC.LOD		513L												
	000012	514L												
DC∙MOU DC∙OPR	.000010	51,2L 507L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •				· · · · · · · · · · · · · · · ·			· · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • •	
DC.OFU.		509L												
DC.OPW		508L							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
DC.REA		50.4L												
DC.RER	000002	506L												
	000001	505L	<u></u>											
DCS	051327	630	706	1343L	1661									
DCS. DCS1	042204 051334	630L 1346L	1351		, .		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • •	
DCS2	051350	1348	1354L											
DF.CLR	000376	156E									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
DF.EMP	000377	155E												
DIR.ALD		171L											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
DIR.CLU		16.4L												
DIR.CRD		170L												
DIR.EXT		159L			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
DIR.FGN DIR.FLG		167L 165L												
DIR.LGN		168L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •					· · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DIR.LSI	000022	169L												
DIR.NAM		158L											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
DIR.PRO		160L												
DIR, VER		161L											•••	
DIRELEN		173E	253 <i>.</i>	471										
DIRIDL DNF	051357	162E 649	818	911	931	940	1376L	1740						
DVD.CAP		575L	848	/ . 1	/.9‡	/.TY	447.95	A/.#Y		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
DVD.DVD		574L	1185											
DVD.ENT	. <i>.</i>	583E	1276	1306	1307	1316	1320						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
UNM . DVD . MNU		57.7↓	. 									. 		
DVD.MUM		576L						-						
DVD.SET.		579L	1124											
	000053	581E	1206											

.

SET - SET S CROSS REF								XREF Vi						
							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
DVD.UFL (578L												
DVDFLV		570E	1186	1195							* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
EC.CNA (183L												
	000027	202L									• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	000017	194L												
	000035	208L											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	000045	216L												
	000046	217L											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	000005	184L												
	000047	218L												
EC.EOF (180L		,										
	000002	181L											• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	000031	204L 201L												
	000030													
	000014	203L 191L		· · · · · · · · · · · · ·				<i></i>						
	000011	188L												
	000034	·····207E···	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		.	• • • • • • • • • • • •				
	000043	214L												
EC.FUC (00013	190L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
EC.ICN (00016	193L												
EC.IDN (000006	185L		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • •	
EC.IFC (000020	195L												
EC.IFN (186L							• • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	000003	182L												
	000040	211L	1682									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	000012	189L			. 									
	000037	210L	1386	1768									•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	000052	221L												
	000032 000050	205L		-										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	000021	219L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
	000021	196L 220L												
EC.NFM (215	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
	00010	187L												
	000042	213L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • •								
	00053	222L												
	000022	197L			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • •	
EC.UNA C	000036	209L												
EC.UND C	00015	192L					• • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	000033	206L												
	000041	212L							• • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · ·			••••••••••	
	200023	198L												
	000025	200L											•• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	000024	199L		· · · · <u></u> · · · ·	<u>.</u>	<u></u>	<u>.</u>			. 				
	000212	75E	747	754	761	771	840	990	1023	1037	1099	1189	•••••••	
)42333 \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	590	692E			,	<u></u>	,						
ERR.IDS C		707 7531	746L	1140	1145	1153	1155	1165						
ERR. IOV		753L 760L	1196 819	822	826					يىي				
ERROR						912	915	918	932	935	937		944	
	survene et	/67L	792 1431	852 1449	1050 1455	1459	1183	1297	1215	1251	1259	1311	1324	
ESC C	200033	73E	7-407	17 7 7	7 1 1 1	1717								
	43240	700	748	755	762	773	781L	1190		• • • • • • • • • • • • •				
	00014			790	702	//3								
	00002	871	884E		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • •		
FLT.BOP C	00011	528L												
FLT.CBD C		527L				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

SET - SET S CROSS REF				XREF V1.1 PAGE 51
FLT.CDB 0		526L		
FLT.CFC 0		522L	961	
FLI,CRF.Q		<u>523</u> L	966	
FLT.CTY 0		520L	902	
FLT, CWI 0		521L	922	
FLT.MNC 0 FLT.SAL 0		524L 529L	1090	
FLT.TDT 0		5275 525L		•
	42212	654L	030	
	52203	1519[155i	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	52216	1526	1532L	1539
	52234	1534	1541L	1544
	52256	1536	1553L	1077
	00000	537E	587	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	00003	540E	007	
	00001	233E		· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	00002	234E		
	00010	236E	1423	
	00004	235E	1423	
	00001	538E		***************************************
FI.RELO	00002	539E		
	50326	1096	1100L	***************************************
HOSPRC 0	50162	1047	1064L	
HOSSAL 0	50164	1068	1083L	
HOSSALI 0	00000	1056	1057	1067E
HOSTAB 0	50122	1048	1053L	
HOSTARE.O	50161	1053	1062L	
I.CONFL 0	00004	360E	361	
I.CONTY O	00001	347E	348	
I.CONWI O	00003	353E	354	
I,CSLMD.Q		33.7E		
I.CUSOR 0		350E	351	
IQC+CGN.Q		241L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
IOC.CSI O		242L		
IQC,DDA.Q		230L	237	251
IOC.DES 0		248L		
IOC.DEV.O		249L		
IOC.DIL O		251E		
IQC.DIR.Q IOC.DRL 0		253L		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
IOC.DTA O		245E		
IOC+FLG O		247L 232L	245	1421
IQC+GRT.Q		239L	240	1921
IOC.LGN O		243L	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·····
IDC,LNK.Q		229L	1419	
IOC.LSI O		244L	A T.A /	
IOC,SPG O		240L		
IOC.SQL 0		237E		•
IDC.VNIO		250L		
TOCCTIC O	00001	25.20	1417	
IOCELEN O	00052	255E		
LBD. 0	42223	669L		·····
	52303	1582	1595L	
	51172	1200	1241L	
	51240	1266L	1279	1290
	00012	63E		1270
M.CDCAQ		496L	953	A
M.CDLY 0		495L	950	953

SET - SET CROSS RE								XREF V1 FAGE	52					
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
M.CFWA		493L												
	000006	491L												
	000005	490L				<i></i>								
	000014	494L												
	000010	492L												
	000003	488L												
	000004	489L	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
	000002	487L	1004											
	000001	486L 485L	1084	,					<i></i>	,				
	054032	589	2032E											
	000012	74E	75	747	754	761		837	837	837	837	838	839	
IXL.	000012	840	974	974	974	974	975	976	977	978	979	980	981	982
		983	984	····.985	·····ģ67···	·····ģ67···	····· <u>;;</u> 3	·····989···	990	··· 1000	···iőőő···	1000	1001	1002
		1003	1004	1005	1005	1006	1007	1008	1009	1009		1011	1012	
		1098	1099	1189						+.ΥΥ	1010	+\\+		1013
NUL2	000000	65E	10,,	110,										
	000200	64E						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
OVL.IN		404E												
OVLANUM	000014	406E												
OVLRES	000002	405E												
OVL.UCS		407E						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
PATCH	953332	2030L												
PBF	053017	679	1703L											
	042231	679L												
PBV	053036	684	1737L											
PBV.	042234	684L												
	053103	1757	1760L											
PBV2	053107	1741	1744	1765L										
	053111	1755	1759	1767L										
	050332	<u>713</u>	1137E											
	050376	1150	1161L											
	951122	1187	1194L											. <i>.</i>
	051157	1170	1219L	1000										
	051163	1141	1146	1220L.										
PIC.COD		565L	572	1404										
PIC∙ID PIC∙LEN		560L 562L	1241	1315	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			<i></i>						
				1315										
PIC.PTR PUBLIC		563L 1E	1263 1015	1058	1070	1091	1103							
	000047	71E	1013	1000	10/0	1071	1103							
	9.5.9.3.7 055032	693	2042E					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ROMBOOT		267E												
RUBOUT		67E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
S.BAUD		381L												
S.BOOTF		436L			• • • • • • • • • • • • • •									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
S.CAADR		364L												
S.CACC		420L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •											
S.CCTAB		365L												
S.CDB	040343	378L												
S.CFWA	040352	388L	1416											
S.CODE		421L												
S.CONFL.	040332	362L												
S.CONTY	040327	349L	898	901										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
S.CONWI		355L	919											
S.CSLMD		338L	348	351	354	361								
S.CUSOR		352L												
A *. A * A	040310	320L					<i>.</i>		· · · · · · · · · · · · ·					

S.DDDTA 0.40 S.DDGRP 040 S.DDLEN 040 S.DDLEN 040 S.DDFWA 040 S.DIREA 041 S.DLINK 040 S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRTO 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GRT2 026	0277 319: 1033 434 1033 436 0366 399: 0364 396: 0360 394: 0362 395: 0370 400: 0354 389: 1016 428: 1021 429: 4400 263: 1021 429: 4400 263: 1027 431: 0316 322: 0343 277: 1010 425: 1010 425: 1010 425: 1010 425:	L 949 L 949 L 5 E 5 L 374	1085				PAGE 53				
S.DCS 041 S.DDDTA 040 S.DDDTA 040 S.DDDLA 040 S.DDLDA 040 S.DDLEN 040 S.DDLEN 040 S.DFWA 040 S.DLINK 040 S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRTQ 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GRT2 026 S.GRT2 041 S.GRT0 041 S.GRT0 040 S.HIMEM 040 S.HIMEM 040	1033 434 0366 379 0364 396 0360 394 0362 395 0370 400 0354 369 1013 427 1021 429 4000 263 1027 431 0316 322 0343 277 0316 322 0343 277 1010 425 0343 277 1010 425 0350 387	L 949 L 949 L 5 E 5 L 374	1085								
S.DDDTA 0.40 S.DDGRP 0.40 S.DDLPA 0.40 S.DDLEN 0.40 S.DDLEN 0.40 S.DTREA 0.41 S.DTREA 0.41 S.DTREA 0.41 S.FCI 0.41 S.GRT0 0.24 S.GRT1 0.25 S.GRT2 0.26 S.GRT2 0.26 S.GUP 0.41 S.HIMEM 0.40 S.HIMEM 0.40	0364 399 0364 396 0360 394 0362 395 0370 400 0354 389 1016 428 1013 427 1021 429 4000 263 5000 264 10027 431 0316 322 0343 277 0316 322 0343 277 1010 425 10132 433	L 949 L 949 L 549 L 549 L 374	1085								
S.DDGRF 040 S.DDLUA 040 S.DDLEN 040 S.DDLEN 040 S.DTWA 040 S.DTREA 041 S.DLINK 040 S.FASER 041 S.GRT0 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GRT2 041 S.HIMEM 040 S.HIMEM 040	0364 3966 0360 3741 0362 3955 0370 400 0354 389 1016 428 0346 3861 1013 427 1021 429 4000 263 5000 264 6000 265 1027 431 0316 322 0343 277 0343 277 0343 277 0343 277 0343 327 0343 337 0350 387	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	1085								
S.DDLDA 040 S.DDLEN 040 S.DDLEN 040 S.DDLEA 040 S.DDLEA 041 S.DLINK 040 S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRT0 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GRT2 026 S.GRT4 041 S.HIMEM 040 S.HIMEM 040	0360 39.40 0362 395 0370 400 0354 3891 1016 428 10346 386 1013 427 1021 429 4000 263 1027 431 0316 322 0343 277 1010 425 1010 425 1010 425 1010 435 0350 387	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	1085								
S.DDLEN 040 S.DUPC 040 S.DIFWA 040 S.DIREA 041 S.DLINK 040 S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRT0 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GRT2 041 S.GRT4 040 S.HIMEM 040 S.HNT 040	0362 3950 0370 400 0354 3891 1016 428 0346 3861 1013 427 1021 4291 4000 2631 6000 2641 0316 322 0343 277 1010 4251 1010 4251 1010 4351	E 949 L 949 E 5 E 6 L 374	1085								
S.DDOFC 040 S.DFWA 040 S.DLINK 040 S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRTO 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GRT2 026 S.GRT2 026	0370 400 0354 389 1016 428 0346 386 1013 427 1021 429 4000 263 5000 264 1027 431 0316 322 0343 277 1010 425 1032 433	E	1085								
S.DFWA 040 S.DIREA 041 S.DLINK 040 S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRTQ 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GRT2 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	0354 3891 1016 4281 0346 3861 1013 4271 1021 4291 4000 2631 5000 2641 6000 2651 1027 4311 0316 3221 0343 2771 1010 4251 1032 433	E 949 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	1085								
S.DIREA 041 S.DLINK 040 S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRT0 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GUF 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	1016 428 0346 386 1013 427 1021 429 4000 263 5000 264 6000 265 1027 431 0316 322 0336 425 1010 425 1032 433 0350 387	E	1085								
S.DLINK 040 S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRT0 024 S.GRT2 026 S.GRT2 026 S.GUP 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	0346 3861 1013 4271 1021 4291 4000 2631 5000 2641 6000 2651 1027 4311 0316 3221 0343 277 1010 4251 1032 433 0350 3871	L 949 E	1085								
S.FASER 041 S.FCI 041 S.GRT0 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GUP 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	1013 427 1021 429 4000 263 5000 264 6000 265 1027 431 0316 322 0343 277 1010 425 1032 433 0350 387	L E E E L L	1085								
S.FCI 041 S.GRT0 024 S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GUP 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	1021 4291 9000 2631 5000 2641 6000 2651 1027 4311 0316 322 0343 2771 1010 4251 1032 433 0350 3871	L E E L L L L 374									
.5.GRTQ 024 S.GRT1 025 S.GRT2 024 S.GUP 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	4000 2631 5000 2641 6000 2651 1027 4311 0316 322 1010 4251 1032 433 0350 3871	E E E L L L 374									
S.GRT1 025 S.GRT2 026 S.GUP 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	5000 2641 6000 2651 1027 4311 0316 322 1010 4251 1010 4331 0350 3871	E E L L L 374					•••••				*****************
S.GRT2 026 S.GUP 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	6000	E				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
S.GUP 041 S.HIMEM 040 S.INT 040	1027 4311 9316 3221 9343 2771 1010 4251 1032 4331 9350 3871	L 374		,,,,,,,,,,,,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<i></i>		
S.HIMEM 040 S.INT 040	9314 322 9343 277 1010 425 1032 433 9350 387	և 374 և									
S.INT 040	0343 277 1010 425 1032 433 0350 387	L 374	••••••								
	1010 4250 1032 4330 0350 3870	Ļ									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	1032 4336 0350387J										
C MUNICIPAL CAR	03.503.87J			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
S.MOUNT 041 S.OFWA040											
S.OMAX 040			• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
S.OSN041											
S.OVLE 041			• • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
SOVLFLOAC			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •					
S.OVSTK.041											
S.RFWA 040					• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	1120 479i			• • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
SSDD041											
S.SOVR 041				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
S.SYSM 040							·····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
S.TIME040											
5.UCSF 040							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
S.UCSL040											
S.USRM 040	326	F						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
SVAL0.40											
	2354 699	706L									
SETA043											
	3060 722	733L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							•••••••
SETHLF047											
SETHOS 050	720	1047L									
SETSY043											
	4065 717	849L						•••••			
SET.VER050											
	2000 831	903	923	962	967	1102	1404L				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	21.271408.										
	2144 1409	1463L						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
SKB 052	2153 614		1377	1476L							
	2152 14751					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
\$NA042	22016141	7									
S0P 052	2350 674	791	851	1049	1659L				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	22.26	<u>_</u>									
	3011 1662	1680L									• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	30121.468										
SSYSTF 043	3303 807	817L	,								

SET - SET SYSTEM PA	SKÄMETERS		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				XREF V1,1
CROSS REFERENCE 1	TABLE						PAGE 54
STACK 042200	283E	500					
STACKL 001032	581E	599					
STF1 000000	799	806E					
STICTY 044266	879	894E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
STTFIL 044344 STTWID 044306	885	930L					
SYDD 044308	273E	A10C					
SYHLF 043342	810	832C	• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
SYHLPI 000001	800	809E					
SYOPRC 043277	789	804L	808	809			······································
SYOTAB 043261	790	796L					
SYOTABE 043276 SYSCALL 000377	796 94 E	802L		1 41 1	1.470	4.4.45	4454 4450
TAB 000011		694 1035	7.7.2	1411	1430	1445	1454 1458
TBL1 053135	1871L	1877					
TBL2 053153	1869	1881L					
TBL3 053155	1874	1885L					
TBLS: 042215	659L						
TTHLF 045044 TTHLFI 000003	<u>888</u> 872	973L 887E					
TTOPRC 044256	849	867E 876L	070	001	004	007	
TTOTAB 044102	850	····.855L	878	881	884	887	
TTOTABE 044255	855	874L					•
USERFWA 042200	284E	586	588	589			
VERS 000026	92E	1036	1036				
WDD 051272	1211	1306L					
WIDI 000001 WTBLS. 042220	870 664L	881E		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
WILLEST O'ILLEST	0041						
24874 BYTES FREE							
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	***************************************					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
				• • • • • • • • • • • • •			
***************************************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
							.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
				• • • • • • • • • • • • •			
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
			. 				
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
