*************					HEATH HBASM V1.4		PAGE 1
••••	3 ***	- DODON	ND DEVICE	DRIVER.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	4 * 5 *					*	
		J.G. LE	TWIN				
	<u>.</u>				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		,
000 000	7 8	VTEVT	ACCTT				
000.000		XTEXT	. Harii		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************	10X **	ASCII C	HARACTER E	QUIVALENCES.	***************************************		
	11X						
000.015	12X CR	EQU	13	CARRIAGE RET			
000.012	13X LF 14X NULL	EQU	10 2000	LINE FEED PAD CHARACTE			
000.200	15X NUL2	EQU	.O	FHD CHHRHCIE	ĸ		
000.007	16X BELL	¢80	······································	BELL CHARACT	FR	,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.177	17X RUBOUT		.1278	armin with the li			
000.010	18X BKSP	EQU	10Q	CTL-H	**************************		
	19X C.SYN	EQU	260	SYNC			*******
000.002	20X C.STX	EQU	2	STX			
000.047	21X QUOTE	EQU	470			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
000.011 000.033	22X TAB 23X ESC	EQU EQU	11Q 33Q				
000.012	24X NL	EQU		NEW LINE (HD	ne eveteme)		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000.212	25X ENL	EQU	NL+200Q	NL + END-OF-			
000.014	26X FF	ÉQU	14Q	FORM FEED	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
000,001	27X.CTLA	EQU	.010	ÇTL-A			
000.002	28X CTLB	EQU	020	CTL-B			
000.003	29X CTLC	EQU	. 030	CŢĻ-C			
000.004 000.017	30X CTLD 31X CTLO	EQU	04Q 17Q	CTL-D CTL-O			
000.020	**************************************	ĖĠŮ	· 200	ČŤĒ-P	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
000.021	33X CTLQ	EQU	210	CTL-Q		45	
000.023	34X CTLS	EQU	230	CTL-S	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
000.032	<u>35</u> X CTLZ	EQU	.329	CTL-Z			
000.000	36	XTEXT	DDDEF			•	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	•						
	38X **	DEVICE	DRIVER COM	MUNICATION FLAGS.		*******************************	
	39X.*				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
202 222	40X	000	•				
.000.000	41X 42X	ORG	Y		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
000.000	43X DC+REA	DS	1	READ			
000.001	44X DC.WRI	DS	·· · ······	WRITE		••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
000.002	45X DC+REF	DS	.1	READ REGARDL		<i>∵</i>	
000.003	46X DC.OFF	DS	1	OPEN FOR REA	D		
000.004	47X DC+OPW		ļ	OPEN FOR WRI	TE		
000.005	48X DC.OPU		1	OPEN FOR UPD	ATE		
000.006	49X DC.CLC 50X DC.ABI			CLOSE			
000.007	51X DC.MOL		1	ABORT MOUNT DEVICE	•	* .	
000.011	52X DC.LOI		1	LOAD DEVICE	TRIVER	••••••••••	•••••
000.012	53X DC.MAX		ī	MAXIMUM ENTR		:	
000.013	54	XTEXT	HOSDEF				***************

	••••••	ндş	HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 2 DEF 18:20:37 16-MAY-80
	E/V 16.	***************************************	
	56X ** HOSDEF	- DEFINE HOS PARAMET	ER.
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	58X	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	59X		
000.026	60X VERS EQU	1*16+6 VER	SION 1.6
	61X	721	010K 1+0
000.377	62X SYSCALL EQU	377a SÝS	CALL INSTRUCTION
	63X		
000 000	64X		
000.000	65X ORG	0	****
	66X	T = 1110====	*
***************************************	67X * RESIDEN	IT FUNCTIONS	***************************************
000.000		4	
000.001	69X EXIT DS 70X SCIN DS		T (MUST BE FIRST)
000.002	71X SCOUT DS	i sci	
000.003	72X PRINT DS	i PRI	
000.004	73X READ DS	ÎREA	
000.005	74X .WRITE DS	1 WRI	
000.006	75X CONSL DS		/CLEAR CONSOLE OPTIONS
000.007	76X +CLRCO DS	1 ČĹĖ	AR CONSOLE BUFFER
000.010	77X .LOADO DS		I AN OVERLAY
000.011	78X .VERS DS	1 RET	URN HDOS VERSION NUMBER
000.012	79X .SYSRES DS	.1	CEDING FUNCTIONS ARE RESIDENT
	80X		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	<u>81</u> X		
		LO.SYS* FUNCTIONS	
000.040	83X	.,,,,,,	
000.040	84X ORG 85X	40A	
000.040	86X LINK DS	1 730	V AMIOT DE ETROTS
000.041	87X .CTLC DS	.iSTL	K (MUST BE FIRST)
000.042	88X OPENR DS	1 OPE	
000,043	89X OPENW DS	.1 OPE	VIJ
000.044	90X OPENU DS	1 OPE	
000.045	91X .OPENC DS	.1 OPE	
000.046	92X .CLOSE DS	1 CLO	
000.047	93X POSIT DS	.1	ITION
000.050	94X DELET DS	1 DELI	TE
000.051 000.052	95X RENAM DS	.1REN	
000.032	96X •SETTP DS	1 SET	
000.054	97X DECODE DS		DECODE
000.055	99X •CLEAR DS		FILE NAME FROM CHANNEL
000.054	100X CLEARA DS		AR CHAN
000.057	101X ERROR DS	1 100	AR ALL CHANS
000.060	102X .CHFLG DS		(UP ERROR NGE FLAGS
000.061	103X .DISMT DS		S SYSTEM DISK DISMOUNTED
000.062	104X .LOADD DS	1 LOA	DEVICE DRIVER
*************************	105X	COM	The second of th
	106X		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	107X * *HDOSOVI	L1.SYS* FUNCTIONS	
000 ===	108X		
000,200	109X ORG	. 200Q	
000 000	110X		
000,200	111X MOUNT DS	.1 MOUN	(T. (MUST BE FIRST)

~

NADAD - NP BEATCE.	DRIVER		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 3 HOSDEF 18:20:37 16-MAY-BO
	·····			····· <u>········</u>
000.201	112X .DHOUN		1	DISMOUNT
000.202	113X .MONMS	DS		MOUNT/NO MESSAGE
000.203	114X JIMNMS		1	DISMOUNT/NO MESSAGE
000.204	115X .RESET	DS	1	RESET = DISMOUNT/MOUNT OF UNIT
000.205	116	XTEXT	HOSEQU	
•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	118X **	HTIGS SY	YSTEM FOLITUALE	NOTES.
***************************************			YSTEM EQUIVALE	
024,000	120X			·····ADAWAY.VERFIERG.SERF
	121X S.GRTO		24000A	SYSTEM AREA FOR GRTO
025.000	122X.S.GRT1	ÈĠŲ	25000A	SYSTEM AREA FOR GRT1
026.000	123X S.GRT2	EQU	26000A	SYSTEM AREA FOR GRT2
****	124X			
030.000	125X ROMBOO	T EQU	30000A	ROM BOOT ENTRY
***************************************	126X			
040.100	127X	ORG	40100A	FREE SPACE FROM PAM-8
	128X			
040.100	129X	DS	8	JUMP TO SYSTEM EXIT
040.110	130X D.CON	DS	16	DISK CONSTANTS
040.130	131X SYDD	ĖQU		SYSTEM DISK ENTRY POINT
040.130	132X D.VEC	DS	24*3	SYSTEM ROM ENTRY VECTORS
040.240	133X D.RAM	DS	31	SYSTEM ROM WORK AREA
040.277	134X S.VAL	DS		SYSTEM VALUES
040.343	135X S.INT	DS	36 115	
040.343				SYSTEM INTERNAL WORK AREAS
	136X	DS	16	
041.146	137X S.SOVR		2	STACK OVERFLOW WARNING
041.150	138X	DS	42200A-*	SYSTEM STACK
001.032	139X STACKL	ÉQÚ	*-5.50VR	STACK SIZE
	140X		,	
042.200	141X STACK	EQU	*	LWA+1 SYSTEM STACK
042.200	142X USERFW		*	USER FWA
042.200	143	XTEXT	ECDEF	
•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	.,	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	145X **	FREDE (ODE DEFINITIO	NC
	146X	winiton (reate attachment LU	nto +
000,000	147X	ORG	0	
000.000	148X	DS	1	NO ERROR #0
000.001	149X EC.EOF	<u></u>	···· <u> </u>	END OF FILE
000.002	150X EC.EDM	DS	1	
000.003	151X EC.ILC		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	END OF MEDIA ILLEGAL SYSCALL CODE
000.003	152X EC.CNA		1	
				CHANNEL NOT AVAILABLE
000.005	153X EC.DNS		Ţ	DEVICE NOT SUITABLE
000.006	154X EC.IDN	DS		ILLEGAL DEVICE NAME
000.007	155X EC.IFN		1	ILLEGAL FILE NAME
000.010	156X EC+NRD	P <u>S</u>	1	NO ROOM FOR DEVICE DRIVER
000.011	157X EC.FNO		1	CHANNEL NOT OPEN
000.012	158X EC.ILR		1	ILLEGAL REQUEST
000.013	159X EC₊FUC	DS	1	FILE USAGE CONFLICT
000.014	160X EC.FNF	DS	1	FILE NAME NOT FOUND
000.015	161X EC.UND		i	UNKNOWN DEVICE
000.016	162X EC.ICN	DS	3	ILLEGAL CHANNEL NUMBER

.....

-

•

NDDVD - ND BEVICE DRIVER				HEATH H8ASH VI.4 01/20/76 PAGE 4 ECDEF 18:20:46 16-MAY-80
000.017	163X EC.DIF	TIS	1	DIRECTORY FULL
000.020	164X EC. IFC	DS.	î	
000.021	165X EC.NEM	ns	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ILLEGAL FILE CONTENTS NOT ENOUGH MEMORY
000,022	166X EC.RF	DS	î	READ FAILURE
000.023	167X EC.WF	DS	··•	WRITE FAILURE
000.024	168X EC.WPV	DS	i	WRITE PROTECTION VIOLATION
000.025	169X EC.WP	·· Dš	· 🖣 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DISK WRITE PROTECTED
000.026	170X EC.FAP	DS	1	FILE ALREADY PRESENT
000.027	171X EC.DDA		•••	DEVICE DRIVER ABORT
000.030	172X EC.FL	DS	ī	FILE LOCKED
000.031	173X EC.FAO	DS	··;	FILE ALREADY OPEN
000.032	174X EC.IS	DS	ī	ILLEGAL SWITCH
000.033	175X EC.UUN		··i	UNKNOWN UNIT NUMBER
000,034	176X EC.FNR	DS	1	FILE NAME REQUIRED
000.035	177X EC.DIW		··;	DEVICE IS NOT WRITABLE (OR WRITE LOCKED)
000.036	178X EC.UNA	DS	i	UNIT NOT AVAILABLE
000.037	179X EC. ILV	bs	· · ¡ · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ILLEGAL VALUE
000.040	180X EC.ILO	DS	- 1	ILLEGAL OPTION
000.041	181X EC.VPM		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VOLUME PRESENTLY MOUNTED ON DEVICE
000.042	182X EC.NVM	DS	1	NO VOLUME PRESENTLY MOUNTED
000.043	183X EC.FOD		· · ; · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FILE OPEN ON DEVICE
000.044	184X EC.NPM		- 1	NO PROVISIONS MADE FOR REMOUNTING MORE DISKS
000.045	185X EC.DNI		••••••••••••••••••••••••	DISK NOT INITIALIZED
000.046	186X EC.DNR		1	DISK IS NOT READABLE
000.047	187X EC.DSC	DS	··i	DISK STRUCTURE IS CORRUPT
000.050	188X EC.NCV		ī	NOT CORRECT VERSION OF HOOS
000.051	189X EC.NOS		1	NO OPERATING SYSTEM MOUNTED
.000.052	190X EC.IOI		ī	ILLEGAL OVERLAY INDEX
000.053	191X EC.OTL		i	OVERLAY TO LARGE
000.054	192	XTEXT	ESVAL	O LINGE
	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
	194X **	S.VAI -	SYSTEM VALUE DE	FINITIONS
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	195X *		O.O.L. VALUE DE	1 14110421
	196X *	THESE V	ALUES ARE SET AN	D MAINTAINED BY THE SYSTEM.
	197X *		,	THE STOTEM
	198X *	THE DEC	K HOSEQU MUST BE	MODIFIED WHEN THIS IS MODIFIED.
*****************************	199X			NOOTI TEE WHEN THIS IS NODIFIED.
	200X			
040.277	201X	ORG	S.VAL	
	202X	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
040.277	203X S.DATE	DS	9	SYSTEM DATE (IN ASCII)
040.310	204X S.DATC	DS	2	CODED DATE
040.312	205X S.TIME		4	TIME FROM MIDNIGHT (IN TICS)
040.316	206X S.HIMEM		2	HARDWARE HIGH MEMORY ADRESS+1
*****	207X			MICH HEROK! MUNESOTI
040.320	208X 5.5YSM	ĎS	2	FWA RESIDENT SYSTEM
	209X		-	I AU WESTDER! SISIEM
040.322	210X S.USRM	DS	2	LWA USER MEMORY
	211X	- -		EWH DOEK MEMUKI
	212X S.OMAX	ns	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MAY DUEDLAY CATE FOR EVENTER
040.324			•	MAX OVERLAY SIZE FOR SYSTEM
040.324	213X			
040.324	213X 214X	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	
040.324	214X	THE FOLI	OWING FIVE CELLS	S SHOULD BE MODIFIED/READ ONLY VIA THE .CONSL SYSCALL

VĎ - ND BEVICE DRI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE ESYAL 18:20:55 16-MAY-80
000 200	216X 217X CSL.ECH E	TOU 1000000P	SUPPRESS ECHO
.000.200	218X CSL.WRP E		WRAP LINES AT WIDTH
000.002			
000.001	219X CSL.CHR E	QU 0000001B	OPERATE IN CHARACTER MODE
000.000	221X I.CSLMD E		S.CSLMD IS FIRST BYTE
040.326	222X 8 CSLMD 1	is	CONSULE MODE
	223X 224X CTP BKS E	QÚ 10000000B	TERMINAL PROCESSES BACKSPACES
000.040	225X CTP.MLI E		MAP LOWER CASE TO UPPER ON INPUT
000.020	226X CTP.MLO E		MAP LOWER CASE TO UPPER ON OUTPUT
.000.010	227X CTP.2SB E		TERMINAL NEEDS TWO STOP BITS
000.002	228X CTP.BKM E		MAP BKSP (UPON INPUT) TO RUBOUT
000.001	229X CTP.TAB E	QU 00000001B	TERMINAL SUPPORTS TAB CHARACTERS
000.001	230X 231X I.CONTY E	OU 1	S.CONTY IS 2ND BYTE
000.000		RRNZ *-S.CSLMD-1.0	ONTY
040.327	233X S.CONTY I		CONSOLE TYPE FLAGS
000.002	234X I.CUSOR E		S.CUSOR IS 3RD BYTE
000.002			
		RRNZ *-S.CSLMD-I.C	
040.330	236X S.CUSOR I		CURRENT CURSOR POSITION
000+003	237X I.CONWI E		S.CONWI IS 4TH BYTE
000.000		RRNZ *-S.CSLMD-I.C	
040.331	239X S.CONWI I)S 1	CONSOLE WIDTH
	240X		
000.001	241X CO.FLG		CTL-O FLAG
000.200	242X CS.FLG E	QU 1000000B	CTL-S FLAG
	243X	-DH A	C COME TO STH BATE
000.004	244X I.CONFL E 245X E		S.CONFL IS 5TH BYTE
040.332	246X S.CONFL I		CONSOLE FLAGS
0401332	247X	.5 1	CORSOLE FEMOS
040.333	248X S.CAADR I	is 2	ADDRESS FOR ABORT PROCESSING (>256 IF VALID)
040.335	249X S.CCTAB I		ADDR FOR CTL-A, CTL-B, CTL-C PROCESSING
040.343		TEXT DEVDEF	ADDIT TOR OTE HY OTE DY OTE C TROOLSSIRO
		COLLEGE TABLE ENTRYS	
•••••	252X ** I 253X	EVICE TABLE ENTRYS.	
000.000		ORG O	
		/1\\\\Y	
000 000		ne o	DELITOR NAME
.000.000	256X DEV.NAM I		DEVICE NAME
000.000		EQU 0000000B	END OF DEVICE LIST FLAG
000.001		QU 0000001B	DEVICE ENTRY NOT IN USE
000 003	259X	ne s	DELUCE DECIDENCE CODE
000.002	260X DEV.RES I		DRIVER RESIDENSE CODE
000.001		QU 0000001B	DRIVER IN MEMORY
000.002		GU 00000010B	DRIVER PERMINANTLY RESIDENT.
	263X		
000.003	264X DEV.JMP 1	OS 1	JMF TO PROCESSOR
000.004	265X DEV.DDA I		DRIVER ADDRESS
000.006	266X DEV.FLG I		FLAG BYTE
000,001		QU 0000001B	DIRECTORY DEVICE
000.002		QU 00000010B	CAPABLE OF READ OPERATION
~~~*~~		AAAAAAAAA	on need of name of anniton

					HEATH HSASM V1.4 01/20/78 PAGE 6
		••••••	• • • • • • • • • • •		DEV 18:20:57 16-MAY-80
000.004		DT.CW	EQU	00000100B	CAPABLE OF WRITE OPERATION
000,007	270X 271X	DEV.SPG	ns		SECTORS PER GROUP THIS DEVICE
000.010	27.2X	DEV. MUM	DS	i.	MOUNTED UNIT MASK
000.011 000.012		DEV.MNU DEV.UNT		1	MAXIMUM NUMBER OF UNITS
	·····2752	TEATOR	. ns		ADDRESS OF UNIT SPECIFIC DATA TABLE
000,014	276X	DEV.DVL	.ps	2	DRIVER BYTE LENGTH
000.016	277X 278X	DEV.DVG	DS	1	DRIVER ROUTINE GROUP ADDRESS
000.017		DEVELEN	EQU	*	DEVICE TABLE ENTRY LENGTH
	281X				
••••••	282X	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	'òixii S	PECIFIC DEVICE	DATA TABLE ENTRIES
000.000	283X		ORG		
000.000	284X 285X	UNT.FLG	ne	4	HALT OPPOYETS AND THE
000.001	286X	UNT.GRT	DS	···• <u>†</u> ······	UNIT SPECIFIC *DEV.FLG* ADDRESS OF GROUP RESERVATION TABLE (IF DT.DD)
000.003	287X	UNT.GTS	DS	2	GRT SECTOR NUMBER
	289X	UNT.DIS		2	DIRECTORY FIRST SECTOR NUMBER
000.007	290X	UNTISIZ		***************************************	SIZE OF UNIT SPECIFIC DATA TABLE FER UNIT
000.007	291		XTEXT	FILDEF	
	293X 294X 295X	*	FILDEF DB	- FILE TYPE DE	FINITIONS.
	296X				
000.000	296X 297X	FT.ARC	EOU	^	APORIUM
000.000 000.001	296X 297X 298X 299X	FT.FIC	EQU EQU	 0 1	ABSOLUTE BINARY POSITION INTERFENTANT CODE
000.001 000.002	296X 297X 298X 299X 300X	FT.PIC FT.REL	EQU EQU	0 1 . 2	POSITION INDEPENDANT CODE RELOCATABLE CODE
000.001	296X 297X 298X 299X 300X	FT.PIC FT.REL	EQU	0 1 2 3 PICDEF	POSITION INDEPENDANT CODE
000.001 000.002 000.003	296X 297X 298X 299X 300X 301X	FT.PIC FT.REL	EQU EQU EQU	0 1 2 3 PICDEF	POSITION INDEPENDANT CODE RELOCATABLE CODE
000.001 000.002 000.003	296X 297X 298X 299X 300X 301X 302	FT.FIC FT.REL FT.BAC	EQU EQU EQU XTEXT		POSITION INDEPENDANT CODE RELOCATABLE CODE COMPILED BASIC CODE
000.001 000.002 000.003 000.007	296X 297X 298X 299X 300X 301X 302	FT.FIC FT.REL FT.BAC	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOR	PICDEF	POSITION INDEPENDANT CODE RELOCATABLE CODE COMPILED BASIC CODE
000.001 000.002 000.003 000.007	296X 297X 298X 298X 300X 301X 302	FT.PIC FT.REL FT.BAC	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOR	PICDEF	POSITION INDEPENDANT CODE RELOCATABLE CODE COMPILED BASIC CODE
000.001 000.002 000.003 000.007	296X 297X 298X 309X 301X 302 304X 305X 305X 307X 308X	FT.PIC FT.REL FT.BAC **	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOF ORG	PICDEF	POSITION INDEPENDANT CODE  RELOCATABLE CODE  COMPILED BASIC CODE  ES.  3770 = BINARY FILE FLAG
000.001 000.003 000.007 000.000 000.000 000.000 000.001 000.002	296X 297X 298X 299X 300X 301X 302 304X 305X 306X 306X 309X	FT.PIC FT.REL FT.BAC **	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOR ORG DS	PICDEF	POSITION INDEPENDANT CODE  RELOCATABLE CODE  COMPILED BASIC CODE  ES.  3770 = BINARY FILE FLAG  FILE TYPE (FT.PIC)
000.001 000.002 000.003 000.007	296X 297X 298X 299X 300X 301X 302 304X 305X 306X 307X 309X 311X	FT.PIC FT.REL FT.BAC **	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOR ORG DS DS	PICDEF	POSITION INDEPENDANT CODE  RELOCATABLE CODE  COMPILED BASIC CODE  ES.  3770 = BINARY FILE FLAG
000.001 000.003 000.007 000.000 000.000 000.000 000.001 000.002	296X 297X 298X 309X 301X 302 304X 305X 305X 307X 308X 310X 311X 312X	FT.PIC FT.REL FT.BAC *** PIC.ID PIC.LEN PIC.PTR	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOR ORG DS DS DS	PICDEF  RMAT EQUIVALENC  0  1 1 2 2	POSITION INDEPENDANT CODE  RELOCATABLE CODE  COMPILED BASIC CODE  ES.  3770 = BINARY FILE FLAG FILE TYPE (FT.PIC) LENGTH OF ENTIRE RECORD INDEX OF START OF PIC TABLE
000.001 000.002 000.007 000.007	296X 297X 298X 309X 301X 302 304X 305X 305X 307X 308X 310X 311X 312X	FT.PIC FT.REL FT.BAC *** PIC.ID PIC.LEN PIC.PTR	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOR ORG DS DS DS	PICDEF  RMAT EQUIVALENC  0  1 2 2	POSITION INDEPENDANT CODE  RELOCATABLE CODE  COMPILED BASIC CODE  ES.  3770 = BINARY FILE FLAG FILE TYPE (FT.PIC) LENGTH OF ENTIRE RECORD INDEX OF START OF PIC TABLE  CODE STARTS HERE
000.001 000.002 000.003 000.007 000.000 000.000 000.001 000.002 000.004	296X 297X 298X 300X 301X 302 304X 305X 305X 307X 307X 310X 310X 3112X 313X	FT.PIC FT.REL FT.BAC *** PIC.ID PIC.LEN PIC.PTR	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOR ORG DS DS DS	PICDEF  RMAT EQUIVALENC  0  1 2 2	POSITION INDEPENDANT CODE  RELOCATABLE CODE  COMPILED BASIC CODE  ES.  3770 = BINARY FILE FLAG FILE TYPE (FT.PIC) LENGTH OF ENTIRE RECORD INDEX OF START OF PIC TABLE
000.001 000.002 000.003 000.007 000.000 000.000 000.001 000.002 000.004	296X 297X 298X 300X 301X 302 304X 305X 305X 307X 307X 310X 310X 3112X 313X	FT.PIC FT.REL FT.BAC *** PIC.ID PIC.LEN PIC.PTR	EQU EQU EQU XTEXT PIC FOR ORG DS DS DS	PICDEF  RMAT EQUIVALENC  0  1 2 2	POSITION INDEPENDANT CODE  RELOCATABLE CODE  COMPILED BASIC CODE  ES.  3770 = BINARY FILE FLAG FILE TYPE (FT.PIC) LENGTH OF ENTIRE RECORD INDEX OF START OF PIC TABLE  CODE STARTS HERE

			HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 7DUDDEF18:21:13 16-MAY-80
	·····	·····	
	316X **	DEVICE DRIVER EQUIT	JALENCES.
000+307	317X 318X DVDFLV	EQU 307Q	DEVICE DRIVER FLAG VALUE
	319X	200	PEATOR BULACK LEND ANDOR
000.006	320X	ORG PIC.COD	STARTS AT PIC CODE AREA
	321X		
000.006	322X DVD.DV		MUST BE DVDFLV, FLAGS TO HDOS AS DRIVER
000.010	323X DVD.CAI 324X DVD.MUI		DEVICE CAPABILITY FLAG MOUNTED UNIT MASK
000.011	325X DVD.MN		MAXIMUM NUMBER OF UNITS
000.012	326X DVD.UF		UNIT SUB-CAPABILITY FLAGS FOR UNITS 0-7
000.022	327X DVD.SE	r.ps	= DYDFLY IFF DRIVER WILL TAKE SET OPTIONS
000.023	328X	DS 24	RESERVED, MUST BE O
000.053	329X DVD+STI 330X	E.EQU. *	ENTRY FOR 'SET' INVOCATION
002.000	331X DVD.EN	T EQU 2000A	DRIVER ENTRY POINT (MUST BE MULT OF 254)
	332		
000.053	333	XTEXT SETCAL	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		··· <u>··</u> ····	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	335X **	SETCAL - FIXED ADDR	RESS ROUTINES IN SET
•••••	336X * 337X *	THESE VECTORS ARE I	IXED ENTRY POINTS INTO THE
	338X *	SET PROGRAM TO UTIL	LIZED BY DEVICE DRIVERS IN
	339X *	PROCESSING SET COM	1ANDS.
	340X.*		
042.201	341X 342X	ORG USERFWA+1	
	37 <u>7</u> 2343X	ORG USERFWA+1	
042.201	344X \$SNA	DS 3	
	345X		······································
042.204	346X \$DCS	DS 3	
042,207	347X 348X \$CNA	tie 7	
	949∧.₹₽₩₩ 349X	I/S 3	
042.212	350X \$FST	DS 3	
***	351X		
042,215	352X \$TBLS	DS3	
042,220	353X	DS 3	
Y3+*.+AY	354X \$WTBLS 355X	ə.	
042.223	356X \$LBD	DS 3	
	357X		
042.226	358X \$SOP	DS3	·
042,231	359X	DC 7	
	360X \$PBF 361X	DS 3	
042.234		DS3	
	363X		
042.237	364X	. DS	SERVED
	365	0000	
	366 367	CODEPIC	

NDDVD - ND DE	VICE DRIVER				HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 8 .SETCAL
000.007 000.010	0.01	369 .370	DB DB	DT.CR+DT.CW .00000001B	DEVICE OF READ AND WRITE .MOUNTED.UNIT.MASK
000.011 000.012 000.013		371 372 373	DB DB DS	1 .DT+CR+DT+CW 7	ONLY 1 UNIT .0:
000,022	307	<u>374</u> 375	`DB	.DVDFLV	DEVICE DRIVER FLAG
000.000		.376 377	ERRNZ DS	*-230 DVD.STE-230	RESERVED AREAS
		,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••		
			••••••	•••••	
***************************************	•••••				······································
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·····	•••••	•••••	
					•••••
			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
***************************************	,	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
<u></u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••••••	······································
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••	
***************************************		••••			
		***************************************			
	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••	
	••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
~	••••••	••••••		***************************************	
					······

NDDVD - ND DEVICE DR SET CODE	LIVER				HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 9 18:21:20 16-MAY-80
***************************************				•2.••2.••••	
	380 381	***	SET COD	E ENTRY POINT	
	382	*			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	383 384		ENTRY	(DE) = LINE (A) = UNIT	POINTER NUMBER
•••••	385 386	*	EXIT:	(Þ\$W)≅,Ç,.	CLEAR IF NO ERROR
	387	*			SET IF ERROR
	388 389		USES:	ALL	
	390	*			
000.053	391 392	SETNTR	EQÚ	*	
	393		ERRNZ	*-DVD.STE	
000.053 247 000.054 302 103			ANA JNZ	A SET1	
000.057 102 000.060 113	396 397		MOV MOV	B,D C,E	(BC) = PARAMETER LIST ADDRESS
000.061 021 276	000 398		LXI	D, FRCTAB	(DE) = PROCESSOR TABLE ADDRESS
000.064 041 265 000.067 315 226			CALL	H,OPTTAB \$SOP	(HL) = OPTION TABLE ADDRESS
000,072 330 000,073 315 201	401 042 402		RC	\$SNA	THERE WAS AN ERROR
000.076 310	403		CALL RZ		AT THE END OF THE LINE
000.077 076 040 000.101 067	404 405		STC	A,EC,ILO	
000.102 311	406		RET		
000.103 076 033	407 408	SET1	MVI	A,EC,UUN	UNKNOWN UNIT NUMBER
000.105 067	409		STC RET		
*******************************	*************			•••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
		. ,			
*****	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••	
***************************************					
***************************************					
		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				

FROCESSORS	DEVICE DRIVER	•••••	•••••	HEATH HBASM V1.4 01/20/78 PAGE 10 18:21:20 16-MAY-80
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		413 414	***	PROCESSORS
***************************************	••••••	416	**	HELP - PROCESS HELP OPTION
	••••	417 418 419	<u>*</u>	LIST THE VALID OPTIONS ON THE USER CONSOLE
000,107	315 136 031 012 012 123	420	HELP	CALL \$TYPTX  DB NL,NL, Set Options for ND; ',NL,NL
000.141 000.170	110 105 114	423 424 425		DB 'HELP Type this message',NL DB NL
000.261 000.263 000.264	012 212	426 427		DB NL, ENL XRA A
		428		RET
•••••		• • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
*******************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				,
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••				

SET TABLES			• • • • • • • • • •		HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 11 18:21;21 16-MAY-80
•••••		3i **	g	SEY'YAN	DI FE
	4	32 X	* :	SET TAB	3LED
***************************************		32 * 33 *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
•••••					
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4	35 ** 36 *		PTAB	- OPTION TABLE
	4	37			
000.265	275 000 4	38 OF	TTAB I	D₩	OPTTABE END OF THE TABLE
000.267	001 4 4	39 40	I	р <u>в</u>	1
000.270	110 105 114 4	41		0B	'HEL','P'+2000,HELPI
000.275	000 4	42 43 OP	TTABE I	DB	0
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••		
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	4	45 **		RCTAB	- PROCESSOR TABLE
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		46 *			
000,276		47 48 PR	CTAR I	08	0
		48 PR 49			
000.000 000.276	107 000	50 HEI 51	Ļ <u>Ŗ</u> ŢĔ	EQU	*-PRCTAB/2 HELP
					netr
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
000.300	4	53 .	9	BET	300A
000,300	4	53• 54		SET ERRNZ	*
000.300	,	55	I	0 <b>.</b>	DVD.ENT
••••••••••					
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
••••••		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
····					
•••••••				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					······································

	VD - ND I N. ENTRY. F	ÉVICE DRIVER OINT	• • • • • • • •			••••••	HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 12
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	458 459	**	MAIN E	NTRY POINT	
	002.000		460	ODDOD	EQU	*	
	.000.000		461.		. ERRNZ.	*-DVD.ENT	MUST BE AT THE ENTRY POINT
	002.000	315 076 031 020	462 463		CALL DB	\$TBRA NDREAD-*	READ
	002.004		464	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	··ĎĎ	NDWRITE-*	WRITE
	.002.005		465		<u>DB</u>	NDABT-*	READR
	002.006		466 467		DB DB	NDOPE-* NDOPE-*	OPENR
	002.010		468		DB	NDABT-*	OPENU
	002.011	010	469		DB	NDNOF-*	CLOSE
		007	470		DB	NDNOF-*	ABORT
	002.013		471 472		DB	NDABT-*	MOUNT LOAD
			473				LOND
	002.015		474	NDABT	MVI	A,EC.DDA	DEVICE DRIVER ABORT
•••••	002.017	<u></u>	<del>4</del> 75		STC RET	•••••	
			477				
	002.021	0.17	478	NDOPE	EQU	*	
	002.021		<u>479</u> . 480	NDNOP	ANA	<del>^</del>	DO NOTHING
					156.		TO ROTATRO
••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
************						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
************	•••••	••••••	• • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
					••••••	•••••••	
••••••	······	••••••		,			
		*****************	• • • • • • • • •		••••••	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
*************	**********	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
************		••••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
**************		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
***************************************		•••••					
v			••••••			•••••	
v			••••••			•••••	
v							
v							

NDBVD - ND DEVICE DRIVER NDREAD - READ		HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 18:21;21 16-MAY-80	PAGE 13
	483 ** NDREAD - 484 * 485 486 487 NDREAD EQU 488 MVI 489 STC	READ	
	485		
002.023 002.023 076 001 002.025 067	487 NDREAD EQU 488 MVI	* A,EC,EOF	
002.025 067 002.026 311	489 STC 490 RET	EOF ON ALL READS	
<b>,</b> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		······································	
••••••	······································	······································	••••••
	••••••		
***************************************			
			•••••
	••••••		
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•••••
۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰			
***************************************			
***************************************			***************************************

NDDVD - ND DEVICE DRIVER				
NDWRITE - WRITE TO ND	••••			HEATH H8ASM V1.4 01/20/78 PAGE 14 18:21:21 16-MAY-80
002.021	493 NDWR	ITE EQU	NDNOF	DO NOTHING FOR WRITES
002.027	494 495	XTEXT	TBRA	
•••••				
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	
	497X **	\$TBRA	BRANCH RELATIVE	THOUGH TABLE.
	498X * 499X *			INDEX TO SELECT A BYTE FROM THE
	500X *	JUMP 16	ARLE: THE CONTENT	S OF THIS BYTE ARE ADDED TO THE
***************************************	501X * 502X *	AUDRESS	OF THE BYTE, YE	ILDING THE PROCESSOR ADDRESS.
	503X *	CALL	\$TBRA	
	504X * 505X *	DB DB	LAB1-* LAB2-*	INDEX = 0 FOR LAB1 INDEX = 1 FOR LAB2
	506X *	DB DB	LABN-*	INDEX = N-1 FOR LABN
	507X * 508X *	ENTRY	(A) = INDEX	
	509X *		(RET) = TABLE F	WA
	510X * 511X *	EXIT USES	TO COMPUTED ADD	RESS
	512X	·····	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
031.076	513X 514X \$TBR	A EQU	31076A	IN H17 ROM
002.027	515		TYPIX	IN HIS KUN
······	517X ** 518X *	\$TYPTX	- TYPE TEXT.	
	519X * 520X *	\$TYPTX	IS CALLED TO TYP	E A BLOCK OF TEXT ON THE SYSTEM CONSOLE.
	521X *	IMBEDDE	D ZERO BYTES IND	ICATE A CARRIAGE RETURN LINE FEED,
	522X *	A. BYTE.	WITH THE 2000 BI	T SET IS THE LAST BYTE IN THE MESSAGE.
	524X *	ENTRY	(RET) = TEXT	
	525X * 526X *	EXIT USES	TO (RET+LENGTH)	
***************************************	527X			
031.136	528X 529X \$TYP	tx Equ	311368	IN HI7 ROM
031.144	530X			
002.027 122 127	531X \$TYP 532	TX. EQU	'RW'	IN H17 ROM DUMY ADDRESS FOR RELOCATION
002.031	533	DS	32	PATCH AREA
••••••••••••••••	534 535	LON	·	
	536		<del>-</del>	
002.071 AFE 000 024		END		
002.071 055 000 062 000 065 000			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	•••••			

NDDVD - ND DEVICE CROSS REFERENCE		XREF V1.1 PAGE 15
\$CNA 042207	348L	
\$DCS 042204	346L	
\$FST 042212	350L	
\$LBD 042223	356L	
\$PBF 042231 \$PBV 042234	360L 362L	
\$5NA 042201	344L	402
\$50F 042226	358L	400
\$TBLS 042215	352L	
\$TBRA 031076	462	514E
\$TYPTX 031136	421	529E
\$TYPTX. 031144	531É	
\$WTBLS 042220	354L	
000300	4535	454 455
•CHFLG 000060	102L	
•CLEAR 000055	99L	
CLEARA 000056	100L	
+CLOSE 000046	92L	
•CLRCB 000007	76L	
+CONSL 000006	75L	
	87L	
.DECODE 000053	97L	
.DELET 000050	94L 103L	
.DISMY 000081	114L	
	······ 112L	
•ERROR 000057	101L	
•EXIT 000000	69L	
+LINK 000040	86L	
.LOADD 000062	104L	
,LOADO 000010	77L	
.MONMS 000202	113L	
.MOUNT 000200 .NAME 000054	111L 98L	
*NAME 000034	91L	
DPENR 000042	·············śśt	
OPENU 000044	90L	
OPENW 000043	89L	
.POSIT 000047	93L	
.PRINT 000003	72L	
•READ 000004	73L	
.RENAM 000051	95L	
RESET 000204.	1 <u>15</u> L	
+SCIN 000001	70L	
SCOUT 000002 SETTF 000052	71L96L	
•SYSRES 000012	79L	
VERS 000011	78L	
.WRITE 000005	74L.	
BELL 000007	16E	
BKSP 000010	18E	
C.STX 000002	20E	
C.SYN 000026	19E	
CO.FLG 000001	241É	•
CR 000015 CS.FLG 000200	12E 242E	
CSL+CHR 000001	242E 219E	
CSL,ECH 000200	217E	
***************************************		

CSL_HP. 000003	NDDVD - ND DEVICE DR CROSS REFERENCE TA	iver BLE	XREF V1.1 PAGE 16
CTL A 000001 27E CTL D 000001 30E CTL D 000001 30E CTL D 000001 30E CTL D 000010 31E CTL D 000010 31E CTL S 000020 32E CTL S	001 1155 00000		
CTLB 0,00002 28E CTLD 0,00003 37E CTLB 0,00004 39E CTLB 0,00003 34E CTLB 0,00003 34E CTLB 0,00003 34E CTP 28B 0,00010 27E CTP 18B 0,00010			
CTLC 000003 57E CLLD 000004 30E CLLD 000004 30E CLLD 000003 34E CLLD 000003 36E CTF-NR 000000 22E CTF-NR 0000002 22E CTF-NR 0000004 22E CTF-NR 0000004 22E CTF-NR 0000004 22E CTF-NR 0000004 23E CTF-NR 0000004 23E CTF-NR 0000004 23E CTF-NR 000000 22E CTF-NR 0000004 23E CTF-NR 000000 23E CTF-NR 000000 33E CTF-NR 000000 33E CTF-NR 000000 35E CTF-NR 0000000 35E CTF-NR 000000 35E CTF-NR 0000000 35E CTF-NR 000000 35E CTF-NR 0000000 35E CTF-NR 000000 35E CTF-NR 0000000 35E CTF-NR 00000000 35E CTF-NR 00000000 35E CTF-NR 000000000000000000000000000000000000			
CTLB 090004 JOE CTLC 000017 31E CTLF 000020 32E CTLS 000020 33F CTLS 000021 35E CTLS 000021 32E CTLS 000021 32			
CTLU 000017 31E CTLU 000023 34E CTL 000023 34E CTL 000023 34E CTL 000023 34E CTL 000023 35E CTL 15 000023 35E CTL 15 000023 35E CTL 16 000021 227E CTL 16 000021 227E CTL 17 17 17 18 000021 225E CTL 18 00			
CTLE 000020 32E CTLS 000031 33E CTLS 000033 34E CTLS 000033 34E CTLS 000033 34E CTLS 000030 32E CTLS 000030 22E CTLS 000030 22E CTLS 000000 22E CTLS 0000000 22E CTLS 0000000 22E CTLS 000000000 22E CTLS 0000000 22E CTLS 00000000 22E CTLS 0000000 22E CTLS 0000000 22E CTLS 00000000 22E CTLS 000000000 22E CTLS 0000000000000 22E CTLS 000000000000000000000000000000000000			
CTUR 000021 33E CTUR 000023 34E CTUR 2000021 35E CTUR 2000021 35E CTUR 2000021 35E CTUR 2000020 32E CTUR 200			
CTLS 000023 34E CTP 1000032 33E CTP 160003000000000000000000000000000000000		33E	
CTF 259 000032 35E  CTF 250 000000 25E  CTF 150 000000 25E  CTF 150 000000 25E  CTF 151 000000 25E  D 152 000000 25E  D 153 000000 25E  D 154 000000 25E  D 155 0000000 25E  D 155 0000000000000000000000000000000000	CTLS 000023		
CTP - 258 000010 227E CTP - 16N 000002 228E CTP - 161 000001 229E CTP - 162 000001 229E CTP - 163 000001 229E			
CTF. BNS 000200 224E CTP. ML 000020 225E CTP. ML 000020 226E D. VEC 000020 326E D. VEC 000020 332. D. CABT 000007 50. D. CLD 000006 49. D. CLD 000001 52. D. CLD 000006 49. D. CLD 000001 52. D. CLD 00000		227E	
CTF.ML 1 000040			
CTP. M.O. 000020 226E CTP. TAB 000001 229E D. CDM 040110 130C D. CDM 0			
CTP. TAB 00001 229E D.CDD 040110 1330.  D. KRH 040240 1331. D. KRH 040240 1332. D. KRH 040240 1322. D. KRH 040240 1522. D. KRH 040240 1522. D. KRH 040240 1522. D. KRH 040240 1522. D. KRH 040240 1532. D. KRH 04024 1532. D. KRH 040240 1532. D. KRH			
D. CON 040110 130L D. RAM 040240 133L D. LAR 040270 133L D. LAR 040270 133L D. LAR 100007 50L D. LAR 1			
D. RÁH   040240   1331   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   1321   132			
D. VEC   040130   1321     D. CART   000007   500     D. C.LD   000006   491     D. C.LD   000011   521     D. C.LD   000011   521     D. C. MAX   000012   531     D. C. MAX   000012   531     D. C. MAX   000003   444     D. C. MAX   000003   444     D. C. MAX   000003   445     D. C. MAX   000004   471     D. C. MAX   000006   471     D. C. MAX   000006   471     D. C. MAX   000006   471     D. C. MAX   000007   471     D.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
DC ART 000007 50. DG:CLO 000006 49. DG:LDD 000011 521. DG:HDD 000011 521. DG:HDD 000010 511. DG:HDD 000010 511. DG:HDD 000010 511. DG:HDD 000010 44. DG:HDD 000000 44. DG:HDD 00000000000000000000000000000000000			
DC: CLO 000006			
DC	DC.CLD 000006		
DC NOU 000010   511		52L	
DC: OPP 000003 46L DC: OPU 000005 48L DC: OPU 000005 48L DC: OPU 000005 48L DC: RER 000000 43L DC: RER 000000 43L DC: RER 000000 44L DC:		53Ļ	
DC. OPU 000005 461 DC. PRM 000004 A7L DC. REA 000000 A3L DC. RER 000002 A5L DC. WRT 000001 A4L DEV. DDA 000004 24SL DEV. DDA 000004 24SL DEV. DDA 000004 24SL DEV. DUG 000014 277L DEV. DUG 000014 274L DEV. FLG 000003 24AL DEV. FLG 000003 24AL DEV. HWD 000011 273L DEV. HWD 000010 272L DEV. NHW 000010 272L DEV. NHW 000010 272L DEV. NHW 000002 24GL DEV. SES 000007 271L DEV. UNT 000012 272L DEV. LEG 000008 24SL DEV. LEG 000008 24SL DEV. LEG 000008 25SL DEV. LEG 00008 25SL DEV. LEG			
DC, DFN 000004 47. DC, REA 00000 43. DC, RER 00000 43. DC, RER 000001 44. DEV, DRD 000001 265. DEV, DRD 000004 265. DEV, DRD 000004 265. DEV, DRD 000006 266. DEV, DRD 000006 266. DEV, JRD 000006 266. DEV, JRD 000001 278. DEV, JRD 000001 278. DEV, JRD 000001 278. DEV, JRD 000000 264. DEV, JRD 000001 278. DEV, JRD 000000 266. DEV, JRD 00000 366. DEV, JRD 000000 366. DEV, JRD 0000000 366. DEV, JRD 00000000000000000000000000000000000	DC. OPU ANAME		
DC.REA 000000 431 DC.RET 000001 451 DC.URT 000001 451 DEV.DDA 00001 441 DEV.DDA 00001 2751 DEV.DDA 000014 2764 DEV.DUQ 000015 2764 DEV.FLG 000003 2644 DEV.HU 000011 2731 DEV.HUN 000010 2721 DEV.HUN 000010 2721 DEV.NHW 000002 2640 DEV.SES 000007 2711 DEV.SES 000007 2714 DEVLEN 000012 2744 DEVLEN 000012 2748 DEVELEN 000012 2766 DR.RE 000002 2646 DR.RE 000001 2796 DR.RE 0000001 2796 DR.	DC.0PW 000004		
DC, REER   000002			
DC-WFI   000001   44			
DEV.DUC   000014   2776			
DEV.FLG 00004 264L DEV.FLG 00006 264L DEV.JMP 00003 264L DEV.JMP 00001 273L DEV.JMM 00001 273L DEV.JMM 00000 275L DEV.JMM 00000 255L DEV.JMS 00002 260L DEV.JMS 00002 274L DEV.JMS 00001 274L DEV.JMS 00001 274L DEV.JMS 00001 274L DEV.JMS 00001 264E DR.FR 00002 262E DT.GR 00002 268E 369 372 DT.CW 00004 267E DT.CW 00001 267E DV.JMS 000001 267E DV.JMS 000001 267E DV.JMS 000001 258E DV.JMS 000001 324L DV.JMS 00001 325L DV.JMS 00001 326L		265L	
DEV. JHP 000003 264L  DEV. JHP 000003 264L  DEV. JHP 000001 273L  DEV. MHU 000010 272L  DEV. NAM 00000 256L  DEV. SEQ 000007 271L  DEV. SEQ 000007 271L  DEV. SEQ 000007 271L  DEV. JHT 000012 274L  DEVELEN 000017 279E  DR. JH 000001 261E  DR. PR 000002 262E  DT. CR 000002 268E 369 372  DT. CR 000001 267E  DV. NU 000001 267E  DV. NU 000001 258E  DV. NU 000001 258E  DV. NU 000001 258E  DV. NU 000001 325L  DV. SEQ 00000 322L  DV. SEQ 000000 322L  DV. SEQ 000000 324L  DV. SET 000000 324L  DV. SET 000000 324L  DV. SET 000000 324L  DV. SET 000000 326 SE  DV. SET 000000 326 SE  DV. SET 000000 327L  DV. SET 000000 324L  DV. SET 000000 326L			
DEV. JMP. 000003 264L  DEV. MNU 000011 273L  DEV. MNH 000000 256L  DEV. RES. 900002 260L  DEV. SEG 000007 271L  DEV. UNT 000012 274L  DEV. UNT 000012 274L  DEV. LEN 000017 279E  DR. IM 00001 261E  DR. PR 00002 262E  DT. CR 000002 268E 369 372  DT. CR 000004 269E 369 372  DT. DD 000001 267E  DV. EL 000000 257E  DV. EL 000000 257E  DV. EL 000000 257E  DV.	DEU ELG 000014		
DEV. MNU 000011 273L  DEV. MUM 000010 272L  DEV. NAM 000000 256L  DEV. SES, 000002 260L  DEV. SES, 000007 271L  DEV. UNT 000012 274L  DEVLEN 000017 279E  DR. IM 00001 261E  DR. FR 000002 262E  DT. CR 000002 266E 369 372  DT. CR 000004 269E 369 372  DT. CR 000004 269E 369 372  DV. EL 000000 257E  DV. EL 000000 255E  DV. EL 000000 255E  DVD. CAP 00001 258E  DVD. CAP 000001 323L  DVD. LOR 000001 325L  DVD. ENT 000001 325L  DVD. SET 000003 324L  DVD. SET 000023 372L  DVD. SET 000023 372L  DVD. SET 000023 329E 377 393  DVD. U. U. 00001 326L  DVD. SET 000013 326L  DVD. SET 000013 326L  DVD. SET 000013 326L  DVD. SET 000023 329E 377 393  DVD. U. U. U. 00001 326L  DVD. U. U. 00001 326L  DVD. U. U. 00001 326L  DVD. SET 000023 329E 377 393  DVD. U. U. U. 00001 326L  DVD. U.			
DEV.NUM.000010 272L DEV.NAM 0000000 256L DEV.NES.000002 260L DEV.SES.000007 271L DEV.UNT.000012 274L DEV.UNT.000017 279E DR.IM 00001 261E DR.FR 000002 262E DT.CR 000002 268E 369 372 DT.CR 000002 267E DT.DD 000001 267E DV.EL 000000 257E DV.NL 000001 258E DVD.CD 000001 258E DVD.CD 000001 325L DVD.NU 00001 325L DVD.NU 00001 325L DVD.NU 00001 325L DVD.NU 00001 325L DVD.SET.00000 331E 455 461 DVD.HU 00001 325L DVD.SET.000003 329C DVD.SET.000003 339C DVD.SET.000003 329C DVD.SET.000003 339C	DEV.MNU 000011		
DEU.NAM 000000 256L  DEV.SES 000002 260L  DEV.SPG 000007 271L  DEV.UNT 000012 274L  DEVELEN 000017 279E  DR.IM 000001 261E  DR.PR 000002 262E  DT.CN 000004 269E 369 372  DT.DN 000001 267E  DV.NU 000001 258E  DV.NU 000001 258E  DV.NU 000001 32SL  DVD.CAP 000007 32SL  DVD.CNP 000007 32SL  DVD.NU 000011 32SL  DVD.SET 00002 331E 455 461  DVD.SET 000053 329E  DVD.SET 000053 329E 377 393  DVD.UFL 000017 336L  DVD.SET 000053 329E 377 393			
DEV.SPG 000007 271L DEV.URT 000012 274L DEVELEN 000017 279E DR.IM 000001 261E DR.PR 000002 262E DT.CR 000002 268E 369 372 DT.CW 000004 269E 369 372 DT.LD 000004 267E DV.EL 000000 257E DV.NU 000001 258E DV.NU 000001 258E DV.NU 000001 325L DVD.CAP 000007 323L DVD.MNU 00001 325L DVD.MNU 00001 324L DVD.SET 000053 329E 377 393 DVD.UFL 000012 326L DVD.SET 000051 329E 377 393			
DEV-LINT 000012   274L     DEVELEN 000017   279E		240L	
DEVELEN 000017 279E DR.IM 000001 261E DR.PR 000002 262E DT.CR 000002 268E 369 372 DT.CW 000004 269E 369 372 DT.DD 000001 267E DV.EL 000000 257E DV.LC 000000 258E DV.LC 000000 331E 455 461 DVD.ENT 000000 331E 455 461 DVD.MU 000011 325L DVD.MU 000010 326L DVD.SET 000053 329E 377 393 DVD.UFL 000012 326L DVD.FL 000012 326L DVD.FL 000012 326L			
DR.FR 000001 261E  DR.FR 000002 262E  DT.CR 000002 268E 369 372  DT.CW 000004 269E 369 372  DT.DD 000001 267E  DV.EL 000000 257E  DV.NU 000001 258E  DV.NU 000001 258E  DVD.CAP 000007 323L  DVD.DVD 000006 322L  DVD.ENT 002000 331E 455 461  DVD.MNU 000011 325L  DVD.MNU 000010 324L  DVD.SET 000022 327L  DVD.SET 000053 329E 377 393  DVD.UFL 000012 326L  DVD.FLV 000307 318E 368 374			
DR.FR 000002 262E DT.CR 000002 268E 369 372 DT.DW 000004 269E 369 372 DT.DD 000001 267E DV.EL 000000 257E DV.NU 000001 258E DV.D.CAP 000007 323L DVD.DVD.O00006 322L DVD.ENT 002000 331E 455 461 DVD.MNU 000011 325L DVD.MU 000010 324L DVD.SET 000022 327L DVD.SET 000053 329E 377 393 DVD.UFL 000012 326L DVD.UFL 000012 326L DVD.UFL 000012 326L DVD.UFL 000012 326L DVD.FLV 000307 318E 368 374			
DT.CR 000002 268E 369 372  DT.CW 000004 269E 369 372  DT.DD 000001 267E  DV.EL 000000 257E  DV.NU 000001 258E  DVD.DVD 000006 323L  DVD.ENT 002000 331E 455 461  DVD.MNU 000011 325L  DVD.MNU 000010 324L  DVD.MNU 000010 324L  DVD.STE 000053 329E 377 393  DVD.UFL 000012 326L  DVD.UFL 000012 326L  DVD.FLV 000307 318E 368 374			
DT.CW 000004 269E 369 372  DT.DD 000001 267E  DV.EL 000000 257E  DV.NU 000001 258E  DVD.CAP 000007 323L  DVD.DVD 000006 322L  DVD.ENT 002000 331E 455 461  DVD.MNU 000011 325L  DVD.MNU 000010 324L  DVD.SET 000022 327L  DVD.SET 000053 329E 377 393  DVD.UPL 000012 326L  DVD.FLV 000307 318E 368 374			779
DT-DD 000001 267E DV-EL 000000 257E DV-NU 000001 258E  DVD-CAF 000007 323L DVD-DVD 000006 322L DVD-ENT 002000 331E 455 461 DVD-NNU 000011 325L DVD-NNU 000010 324L DVD-SET 000022 327L DVD-STE 000053 329E 377 393 DVD-UFL 00012 326L DVD-UFL 00012 326L DVDFLV 000307 318E 368 374	DT.CW 000004	269E 369	372
DV.NU 000001 258E  DVD.CAP 00007 323L  DVD.DVD 000006 322L  DVD.ENT 002000 331E 455 461  DVD.MNU 000011 325L  DVD.MUM 000010 324L  DVD.SET 000022 327L  DVD.SET 000053 329E 377 393  DVD.UFL 000012 326L  DVDFLV 000307 318E 368 374			G/2
DVD-CAF 000007   323L			
DVD.DVD 000006 322L  DVD.ENT 002000 331E 455 461  DVD.MNU 000011 325L  DVD.MUM 000010 324L  DVD.SET 000022 327L  DVD.STE 000053 329E 377 393  DVD.UFL 00012 326L  DVDFLV 000307 318E 368 374			
DVD.ENT 002000 331E 455 461  DVD.MNU 000011 325L  DVD.MUM 000010 324L  DVD.SET 000022 327L  DVD.STE 000053 329E 377 393  DVD.UFL 000012 326L  DVDFLV 000307 318E 368 374			
DVD.MNU 000011 325L  DVD.MUM 000010 324L  DVD.SET 000022 327L  DVD.STE 000053 329E 377 393  DVD.UFL 000012 326L  DVDFLV 000307 318E 368 374	DVD.ENT 002000		
DVD.MUM 000010 324L DVD.SET 000022 327L DVD.STE 000053 329E 377 393 DVD.UFL 000012 326L DVDFLV 000307 318E 368 374	DVD.MNU 000011	3251	401
DVD+SET 000022 327L  DVD+STE 000053 329E 377 393  DVD-UFL 000012 326L  DVDFLV 000307 318E 368 374	DVD.MUM 000010		
DVD-LUFL 000012 326L DVDFLV 000307 318E 368 374	DVD.SET 000022	327L	
DVDFLV 000307 318E 368 374	DVD+S1E 000053		393
	100FLU 000012		
		• •,• • • • • • • • • • • • • • • • • •	

CROSS R	EFERENCE	TABLE	XREF VI.1 PAGE 17
EC.CNA	000004	152L	
EC.DDA		1711	474
EC.DIF		163L 177L	
EC.DNI	000045	185L	
EC. DNR		189L	
EC.DNS	000005	153L 187L	
EC.EOF	000001	149L	488
EC LEON	.000005	150L	,
EC.FAO EC.FAF	000031 '000026''	173L 170L	·
EC.FL	000028	170L 172L	
EC.FNF	`000014``	140L	
EC.FNO EC.FNR	.000011	157L	
EC.FOD	000034	176L 183L	
EC.FUC	000013	159L	
EC.ICN	000016	162L 154L	
EC.IFC	000020	164L	
EC. IFN	000007	155L	
EC.ILC	. 900003 . 900003	151L 180L	404
EC.ILR	000012	158L	
EG:JCA		179[	
EC.IOI EC.IS	000052	190L 174L	
EC.NCV	000050	188L	
EC . NEM	000021	165L	
EC.NOS EC.NPM	.000051 .000044	189L 184L	
EC.NRD	000010	156L	
ÉC:NOM		1820	
EC.RF	000053 000022	191L 166L	
EC.UNA	000036	178L	
EC.UND	000015	161L	***
EC.UUN EC.VPM	000033	175L 181L	408
EC.WF	000023	167L	
ÉC.WP EC.WPV	000025	169L	
ENL	0000212	168L 25£	426
ESC	000033	23E	
FF FT.ABS	000014	26É 298E	
FT.BAC	. 2000003	301E	
FT.PIC	000001	299E	
FY.REL HELP	000002	300E 421L	AE4
HELPI	000000	441	451 450E
I.CONFL		244E	245 232
I.CONTY I.CONWI		231E 237E	232 238
I.CSLMD	000000	221Ē	238
I.CUSOR LF	000002	234E	235
۱.F	000012	13E	

.

NDABT 002015' 465 468 471 474L  NDDVD 002000' 460E  NDNDP 002021' 469 470 472 479L 493  NDDPE 002021' 466 467 478E  NDREAD 002023' 463 487E  NDWRITE 002021' 464 493E  NU 000012 24E 25 423 423 420 400 407	NDDVD - N CROSS R								XREF VI PAGE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
NIMIST   002021   465				468	471	474L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						••••••••••	••••••••••	
NODE 002021 464 467 478E NORTH 002027 463 497E NORTH 002027 463 497E NULL 000012 463 497E NULL 000012 464 497E NULL 000010 15E NULL 000000 15E NULL 0000000 15E NULL 0000000 15E NULL 0000000 15E NULL 0000000 15E NULL 00000000 15E NULL 0000000 15E NULL 00000000000 15E NULL 00000000000000000000000000000000000				470	472	4791	493							••••	***************************************
NUMERIE CO2021 444 493E NL 000012 24E 25 422 422 422 423 424 425 424 NULL 000010 15E NL 000010 15E OFFITABLE CO2027 438 445L OFFITABLE CO2027 438 44			466	467	478E	!! <i>.</i> /.٣	373					•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
ML 000012 246 25 422 422 422 423 424 425 426  MULT 000000 15E  MULT 000000 15E  MULT 000000 15E  MULT 000000 15E  MULT 0000000 15E  MULT 000000 15E  MULT 0000000 15E  MULT 000000 15E  MULT 0000000 15E  MULT 00000000000 15E  MULT 000000000000000000000000000000000000										• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		<i></i>		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
MULL 000000 152  OFTTABE 000205 399 4391  OFTTABE 000275 438 4431.  PIC.1D 000006 3131, 320  PIC.1D 000006 3151, 320  PIC.1D 000006 3151, 320  PIC.1D 000006 3151, 320  PIC.1D 000007 3161, 320  ROMBOUT 030000 122E  ROMBOUT 030000 122E  ROMBOUT 030000 122E  S.CDTAB 04033 2441, 321, 324  S.CDNIY 040327 2331, 324  S.CDNIY 040327 2331, 325  S.CDLID 040320 224  S.CDLID 040320 2344  S.CDLID 040320 2444  S.CDL	NL	000012	24E		422	422	422	422	423	424	425	426			
OPTTAB 000265 399 439L OPTTAB 000275 438 443L PTC CUD 000006 313L PTC CUD 000006 319L PTC CUD 000007 21E RUBULL 00017 17E RUBU										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			• • • • • • • • • • • • •	•• •••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
OPTTABL CO0275	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *			438L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
PIC.1D 000000 308L PIC.FTR 000004 31L PIC.FTR 000005 28L PIC.FTR 000004 22L PIC.FTR 00000			438	443L											
PTC.IEN 0000023 310L PRCTAB 000276 38E PICTR 000004 311L PRCTAB 000276 38E QUUTE 000047 21E ROBBORT 0000047 22E S.CAADR 040333 24BL S.CORTY 040332 24BL S.CORTY 040332 24BL S.CORTY 040332 24BL S.CORTY 040332 23BL S.CORTY 040332 22BL S.CORTY 040332 2BL S.CORTY 040				320						•••••	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
PRCTAB 000274				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
GUOTE 000047 21E RÜMBOUT 000177 17F S.CABRO 040333 24BL S.CCTIAB 040333 24BL S.CCTIAB 040333 24BL S.CCTIAB 040333 24BL S.CCTIAB 040335 24BL S.CORNY 040327 233L S.CORNY 040327 233L S.CORNY 040321 25BL S.CORNY 040320 23BL S.CORNY 040320 23BL S.CORNY 040320 23BL S.DATE 040310 204L S.DATE 040313 20BL S.DATE 040313 20BL S.DATE 040310 20BL					, <u></u>			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							
ROHBBOT 030606 125E RUBDUT 000177 17E S.CABIR 040333 24BL S.CCTAB 040333 24BL S.CCTAB 040333 24BL S.COMPT 040332 23CL S.COMPT 040332 23CL S.COMPT 040336 23CL S.COMPT				448L	450								•••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
S. CARIF 040333			125E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · ·			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
S. CCTAB 040333 2 249L S. CCDNTY 040327 233L S. CDNTY 040327 233L S. CDNTY 040321 239L S. CDNTY 040321 239L S. CDNTY 040323 234L S. CDNTY 040323 224L S. CDNTY 040320 224L S. CDNTY 040320 224L S. CDNTY 040320 204L S. LDNTC 040277 203L S. LDNTC 040277 203L S. LDNTC 040271 205L S. LDNTC 040273 205L S. LDNTC 040273 234L S. LDNTC 040273 234L S. LDNTC 040274 234L S. LDNTC 040277 234L SETTACKL 040200 244C SETTACKL 040200 244C SETTACKL 040200 244C SETTACKL 040200 284L STACKL 040200 288L STACKL 040200 248L STACKL												,			
S. CONTY 040327 233L S. CONTY 040327 233L S. CONTY 040310 239L S. CSLND 040326 222L 232 235 238 245 S. CUSOR 040330 236L S. DATC 040310 204L S. DATC 040310 204L S. DATC 040310 204L S. DATC 040310 204L S. GRT1 02500 122E S. GRT1 02500 122E S. GRT1 02500 122E S. GRT1 02500 122E S. GRT2 02600 123E S. HTHEN 040313 135L S. DHAX 040324 212L S. SONA 041144 137L 139 S. SYSH 040322 208L S. STR 040312 205L S. STR 040312 205L S. SURN 040322 210L S. SURNN 040322 210L S. SURN 040322 210L S. SURN 040323 235 406L SETNT 000053 395 406L SETNTR 000053 395 406L SETNTR 000053 395 406L SETNTR 000053 139E SETNTR 000053 139E SETNTR 000053 25E UNT FIRE 000057 28E UNT FIRE 000050 38E UNT FIRE FREE	S.CCTAB	040335													
S. CONWY 040331 229L 232 235 238 245  S. COLUSIO 040330 236L S. DATE 040270 203L S. DATE 040277 203L S. GRET 0, 024000 121E S. GRET 0, 024000 122E S. GRET 0, 024000 123E S. HITME 040314 206L S. HITME 040314 206L S. HITME 040314 206L S. HITME 040314 206L S. SONG 041146 137L 139 S. SONG 041140 137L 139L 139L 139L 139L 139L 139L 139L 139				••••••	• • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••		• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
S. CSLMD 040326 222L 232 235 238 245  S. CUBOR 040330 236L S. DATC 040310 204L S. DATC 040310 204L S. DATC 040310 204L S. DATC 040300 121E S. GRT1 025000 122E S. GRT1 025000 123E S. GRT2 026000 123E S. HITHER 040316 206L S. INT 040343 135L S. DAWAY 040324 212L S. SDUR 041146 137L 139 S. SYSH 040322 206L S. THE 040312 205L S. SUBOR 041146 137L 139 S. SYSH 040322 210L S. SUBOR 040322 210L S. SUBOR 040323 392E SETIMT 000033 392E SETIMT 000033 392E SETIMT 000033 392E STACK 042200 141E STACK 04200 141E STACK 001032 139E SYSDD 040133 131E SYSDD 040130					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	,						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
S.LUSUN 040330 236L S.DATC 040310 204L S.DATC 040310 204L S.DATE 040277 203L S.GRT1 025000 121E S.GRT1 025000 122E S.GRT2 026000 123E S.HIMEN 040314 206L S.INT 040343 135L S.SUN 041146 137L 139 S.SUN 040322 205L S.INT 040312 205L S.SUN 040322 210L S.USKN 040322 210L S.USKN 040322 210L S.USKN 040322 210L S.USKN 040323 395E SET1 00103 395E 408L SET1 00103 395E 408L SET1 00103 131E SET1 00103 131E SET1 00103 131E STACK 042200 141E STACK 042200 141E STACK 04200 141E STACK 04200 141E STACK 04200 141E STACK 040320 238L UNT.FLG 00001 286L UNT.GRT 000001 286L UNT.FLG 000000 285L UNT.FLG 000000 285L UNT.FLG 000000 286L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 0000001 286L UNT.GRT 0000001 286L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 0000001 286L	S.CSLMD	040326	222L	232	235	238	245								
S. DATE 040277 203L S. GRT1 025000 121E S. GRT1 025000 122E S. GRT2 025000 123E S. HYMEN 040313 206L S. INT 040343 135L S. DHAX 040324 212L S. S. DHAX 040324 212L S. S. SUN 041146 137L 137 S. SYSH 040320 206L S. TINE 040312 205L S. JUSKN 040322 210L S. USKN 040322 210L S. USKN 040323 395E SETNIT 000103 395 409L SETNIT 000053 392E STACKL 001032 139E SYBOALL 001032 139E SYBOALL 000377 42E TAB 000011 225 UNT. DIS 000005 28BL UNT. DIS 000005 28BL UNT. GRT 000001 286L UNT. GRT 000001 290E USERFWA 042200 142E STACK 04200 142E STACK 0400001 286L UNT. GRT 000001 286L UNT. GRT 000002 60E								• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
S. (6RT1 025000 122E S. (6RT2 026000 123E S. HTMEN 040316 2044 S. INT 040343 135L S. (0HAX 040324 212L S. (0HAX 040324 212L S. (0HAX 040324 212L S. (0HAX 040320 208L S. (1HK 040312 205L S. (1HK 040312 205L S. (0HAX 040327 134L 201L S. (0HAX 040277 134L S. (0HAX 04027 134L S. (0HAX 04					•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • •		
S. GRT2 026000 123E S. HITEM 040316 2064 S. INT 040343 135L S. OHAX 040324 212L S. SDUR 041146 137L 139 S. SSUR 040320 206L S. HIE 040312 205L S. USRM 040322 210L S. USRM 040320 395 SETIT 000103 395 SETIT 000103 395 SETIR 0000053 392E STACK 042200 141E STACKL 001032 139E SYDD 040130 131E SYSDD 040130 131E SYSDD 040130 131E SYSCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNIT. DIS 000005 288L UNIT. GRT 000001 286L UNIT. GRT 000001 286L UNIT. GRT 000001 286L UNIT. GRT 000001 290E USERFWA 042200 142E 342 USERS 000024 60E								• • • • • • • • • • • • • • • •							
S.HTMEN 040316 206L S.INT 040343 135L S.DMAX 040324 212L S.SDVR 041146 137L 139 S.SVSM 040320 208L S.SUSM 040312 205L S.IJKE 040312 205L S.USSM 040322 210L S.VAL 040277 134L 201 SET1 000103' 395 408L SETNTR 000053' 392E STACK 042200 141E STACK 042200 141E STACK 04030 131E SYDD 040130 131E SYDD 040130 131E SYBCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNT.BIS 000005 298L UNT.FLG 000005 298L UNT.FLG 000005 285L UNT.GRT 000007 290E USERFWA 042200 142E UNT.STS 000007 290E USERFWA 042200 142E STACK 042200 142E UNT.STS 000006 287L UNT.STS 000006 287L UNT.STS 000006 4020 42E VERS 000026 60E													• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••
S. OHAX 040324 2121 S. SUWR 041144 137L 139 S. SYSM 040320 208L S. USRM 040322 210L S. USRM 040322 210L S. VAL 040277 134L 201 SET1 001037 395 408L SETNTR 000053 392E STACK 042200 141E STACK 042200 141E STACK 01032 139E SYDD 040130 131E SYSCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNT. DIS 000005 288L UNT.FLG 000005 288L UNT.FLG 000005 285L UNT. GTS 000001 286L UNT. GTS 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000024 60E			206L	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • •	· · · · · · · · · · · · · · · ·	•• ••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
S.SOVR 040146 137L 139 S.SYSM 040320 208L S.TIME 040312 205L S.USRM 040322 210L S.USRM 040322 210L S.VAL 040277 134L 201 SET1 000103 395 408L SET1R 0000053 392E STACK 042200 141E STACKL 001032 139E SYDD 040130 131E SYSCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNT.DIS 000005 288L UNT.FLG 000000 285L UNT.SET 000001 286L UNT.SET 000001 286L UNT.SET 000001 297L UNT.SET 000001 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E												· · · · · · · · · · · · · · · ·			
S. SYSM 040320 208L S. JIME 040312 205L S. USRM 040322 2100 S. VAL 040277 134L 201 SET1 000103 395 408L SETNTR 000053 392E STATEK 042200 141E STACK 04120 131E STACK 040130 131E SYSCALL 001032 139E SYND 040130 131E SYSCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNT.DIS 000005 288L UNT.FLC 000005 288L UNT.FLC 000000 285L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 000001 286L UNT.STZ 000007 290E USERFUA 042200 142E 342 VERS 000026 60E	S.SOVR	041146		139											
S.USRM 040322 210L S.VAL 040277 134L 201 SET1 000103' 395 408L SETNTR 000053' 392E STACK 042200 141E STACKL 001032 139E SYDD 040130 131E SYSCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNT.DIS 000005 28BL UNT.FLS 060000 285L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 000001 286L UNT.STZ 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E	and the second s			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · · · · · · · · · · · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • •	
S.VAL 040277 134L 201  SET1 000103' 395 408L  SETNTR 000053' 392E  STACK 042200 141E  STACK 042200 139E  SYDD 040130 131E  SYSCALL 000377 62E  TAB 000011 22E  UNT.DIS 000005 288L  UNT.FLG 000000 285L  UNT.GT 000001 286L  UNT.GTS 000001 286L  UNT.STS 000003 287L  UNT.STS 000007 290E  USERFWA 042200 142E 342  VERS 000026 60E					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •										
SETNIR 000053	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		134L												
STACK 042200 141E STACKL 001032 139E SYDD 040130 131E SYSCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNT.DIS 000005 28BL UNT.FLG 000000 28SL UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 000001 287L UNT.STS 000003 287L UNT.STS 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E				408L									• • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
SYDD 040130 131E SYSCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNT.DIS 000005 28BL UNT.FLG 000000 285L UNT.GRT 000001 286L UNT.GST 000003 287L UNT.SIZ 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E	STACK	042200	141E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
SYSCALL 000377 62E TAB 000011 22E UNT.DIS 000005 28BL UNT.FLG 000000 285L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRT 000003 287L UNT.SIZ 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E  29858 BYTES FREE							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								
TAB 000011 22E UNT.DIS 000005 28BL UNT.FLG 000000 285L UNT.GRT 000001 286L UNT.GRS 000003 287L UNT.SIZ 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E  29858 BYTES FREE														••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
UNT-FLG 000000 285L UNT-GRT 000001 286L UNT-GTS 000003 287L UNT-SIZ 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E 29858 BYTES FREE	TAB	000011	22É	• • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
UNT-GTS 000001 286L UNT-GTS 000003 287L UNT-SIZ 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E 22858 BYTES FREE															
UNT-SIZ 000007 290E USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E 29858 BYTES FREE	UNT.GRT	000001	286L												
USERFWA 042200 142E 342 VERS 000026 60E 29858 BYTES FREE											••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•••••	
29858 BYTES FREE				342	• • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••		•••••	
	VERS	000026	60E												
	29858 BYTI	S FREE											••••••	••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
······································				************		••••••	• • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
***************************************	*******************					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • •			******					
	******************	•••••	····												