

.TITLE HIH04 751211

/1 SUITE : P.C.B. LAYOUT
/2 PROGRAM TITLE : REDAL3 MK5
/3 ROUTINE TITLE : HIH04

/ THIS PROGRAM SOURCE FILE IS SUPPLIED IN CONFIDENCE TO
/ THE CUSTOMER. THE CONTENTS OF ITS
/ OPERATION MAY ONLY BE DISCLOSED TO PERSONS EMPLOYED
/ BY THE CUSTOMER WHO REQUIRE A KNOWLEDGE OF THE SOFTWARE
/ CODING TO CARRY OUT THEIR JOB. DISCLOSURE TO ANY OTHER
/ PERSON MUST HAVE PRIOR AUTHORISATION FROM THE
/ DIRECTORS OF REDAC SOFTWARE LIMITED.

/4 AUTHOR: MODIFIED FOR MARK5 BY K. FOSTER

/5 DATE : JAN 1975

/ REWRITTEN 751117 TO ALLOW DISC INPUT/OUTPUT
/ BY M BERKVIST *****

/6 PURPOSE: TO INPUT FROM DISC AND OUTPUT TO DISC

/7 CALLING SEQUENCE AND DESCRIPTION OF ARGUMENTS

/ CALL HIH04

/ N=0 READ DUMP

/ N=1 WRITE DUMP

/8 I/O DEVICES AND FUNCTIONS: 3 - OUTPUT TO DISC

/9 REGISTERS USED: MQ

/10 LOCAL GLOBALS

.GLOBL HIH04

/11 EXTERNAL GLOBALS

.GLOBL ASS5, REAS, DOSDIR, MESS1, BUTTON, DUMP, DRAWCP, DA, NAME, MESS2, LEVEL1

/12 COMMON AREAS

COPPAD .CBD .XX 1

PUSBUT .CBD PUSBUT 1

EOLIB .CBD EOLIB 1

EOCONN .CBD EOCONN 1

EOCOMP .CBD EOCOMP 1

EOROUT .CBD EOROUT 1

00000 R 000000 A
00001 R 000000 A
00002 R 000000 A
00003 R 000000 A
00004 R 000000 A
00005 R 000000 A

641000 A

ECLA=641000

.EJECT

```

49
50
51 00006 R 740040 A / HIH04 XX
52 00007 R 040713 R DAC N# /SELECT*2
53 00010 R 723776 A AAC -2
54 00011 R 741200 A SNA
55 00012 R 600016 R JMP .+4
56 00013 R 220002 R LAC* EOLIB
57 00014 R 540727 R SAD (1
58 00015 R 600142 R JMP RKREAD
59 00016 R 220001 R LAC* PUSBUT
60 00017 R 040707 R DAC MESS /GET ADDRESS OF MESSAGE BUFFER (PUSBUT)
61 00020 R 120714 E JMS* ASS5 /PLUG SKIP CHAIN WITH RKB HANDLER
62 00021 R 600024 R JMP .+1+2
63 00022 R 000727 R .DSA (1
64 00023 R 000276 R .DSA NTRAN
65 00024 R 120716 E JMS* DOSDIR /EXAMINE DISC FOR FREE SPACE
66 00025 R 600031 R JMP .+1+3
67 00026 R 000730 R .DSA (3
68 00027 R 000277 R .DSA ISP
69 00030 R 000300 R .DSA BUFF
70 00031 R 220002 R LAC* EOLIB
71 00032 R 360003 R TAD* EOCONN
72 00033 R 360004 R TAD* EOCOMP
73 00034 R 360005 R TAD* EOROUT
74 .DEC
75 00035 R 340731 R TAD (900
76 00036 R 653000 A LMQ IECLA
77 00037 R 744000 A CLL
78 00040 R 640323 A DIV
79 00041 R 000400 A 256
80 .OCT
81 00042 R 641002 A LACQ
82 00043 R 740031 A TCA
83 00044 R 340277 R TAD ISP
84 00045 R 741100 A SPA
85 00046 R 600126 R JMP DKFULL
86
87
88 00047 R 200713 R LAC N /CHECK IF SELECT
89 00050 R 540732 R SAD (2
90 00051 R 600074 R JMP SELECT
91 00052 R 200733 R RENAME LAC (12
92 00053 R 040704 R DAC FNAME
93 00054 R 120724 E JMS* NAME /READ FILENAME
94 00055 R 600057 R JMP .+2
95 00056 R 000704 R .DSA FNAME
00057 R 003003 A *G .FSTAT 3, FNAME
00060 R 000002 A *G CAL+3000 3&777
00061 R 000704 R *G FNAME
97 00062 R 741200 A SNA /FILE EXISTS?

```

PAGE	HIH04	SRC	HIH04	751511
98	00063	R 600102 R		JMP GOON /NO WRITE IT
99	00064	R 200734 R		LAC (MESS
100	00065	R 100132 R		JMS DPMESS
101	00066	R 120715 E	FOR32	JMS* BUTTON /READ KEYS
102	00067	R 540727 R		SAD (1
103	00070	R 600102 R		JMP GOON /OVERWRITE
104	00071	R 540735 R		SAD (6
105	00072	R 600052 R		JMP RENAME /RENAME
106	00073	R 600066 R		JMP FOR32 /IGNORE
107				
108	00074	R 200701 R	SELECT	LAC ADUMP
109	00075	R 040704 R		DAC FNAME
110	00076	R 200702 R		LAC ADUMP+1
111	00077	R 040705 R		DAC FNAME+1
112	00100	R 200703 R		LAC ADUMP+2
113	00101	R 040706 R		DAC FNAME+2
114	00102	R 200736 R	GOON	LAC (MESS
115	00103	R 100132 R		JMS DPMESS /DISPLAY "BUSY"
116				.ENTER 3,FNAME
	00104	R 000003 A *G		+CAL*1000 3&777
	00105	R 000004 A *G		4
	00106	R 000704 R *G		FNAME
117	00107	R 120720 E		JMS* DUMP
118	00110	R 600113 R		JMP .+1+2
119	00111	R 000730 R		.DSA (3
120	00112	R 000737 R		.DSA (0
121	00113	R 120725 E	REPLUG	JMS* REAS
122	00114	R 600116 R		JMP .+2
123	00115	R 000276 R		.DSA NTRAN
124				.CLOSE 3
	00116	R 000003 A *G		CAL 3&777
	00117	R 000006 A *G		6
125	00120	R 200713 R		LAC N /SELECT?
126	00121	R 540732 R		SAD (2
127	00122	R 620006 R		JMP* HIH04
128	00123	R 200721 E		LAC LEVEL1 /NO
129	00124	R 040006 R		DAC HIH04
130	00125	R 620006 R		JMP* HIH04
131				
132				/ ERROR ROUTINE
133				
134	00126	R 200740 R	DKFULL	LAC (MESS
135	00127	R 100132 R		JMS DPMESS
136	00130	R 120715 E		JMS* BUTTON
137	00131	R 600113 R		JMP REPLUG
138				
139				/ MESSAGE DISPLAY
140				
141	00132	R 740040 A		DPMESS XX
142	00133	R 040700 R		DAC CNT
143	00134	R 200707 R		LAC MESS
144	00135	R 652000 A		LMQ

145	00136 R 200700 R	LAC	CNT
146	00137 R 160707 R	DZM*	MESS
147	00140 R 120722 E	JMS*	MESS1
148	00141 R 620132 R	JMP*	DPMESS
149			
150			
151	00142 R 200733 R	LAC	112
152	00143 R 040704 R	DAC	FNAME
153	00144 R 120724 E	JMS* NAME	/READ FILENAME
154	00145 R 600147 R	JMP	+2
155	00146 R 000704 R	.DSA	FNAME
156	00147 R 120723 E	JMS* MESS2	/DISPLAY MESSAGE
157	00150 R 600152 R	JMP	+1+1
158	00151 R 000712 R	.DSA	THOU
159	00152 R 600157 R	JMP	FOR33
160	00153 R 241471 A	.ASCII	/3H _)
	00154 R 020100 A		
	00155 R 575220 A		
	00156 R 000000 A		
161	00157 R 120714 E	FOR33	JMS* ASS5
162	00160 R 600163 R		JMP
163	00161 R 000737 R		.+1+2
164	00162 R 000276 R		.DSA (0
165			.DSA NTRAN
	00163 R 003003 A *G		.FSTAT 3, FNAME
	00164 R 000002 A *G		CAL+3000 3&777
	00165 R 000704 R *G		2
166	00166 R 741200 A		FNAME
167	00167 R 600200 R		SNA
168			/FILE FOUND?
	00170 R 000003 A *G		JMP NOFILE
	00171 R 000003 A *G		.SEEK 3, FNAME
	00172 R 000704 R *G		CAL 3&777
169	00173 R 120720 E		3
170	00174 R 600177 R		FNAME
171	00175 R 000730 R		JMS* DUMP
172	00176 R 000727 R		JMP
173	00177 R 600113 R		.+1+2
174			.DSA (3
175	00200 R 120723 E		.DSA (1
176	00201 R 600203 R		JMP REPLUG
177	00202 R 000712 R		
178	00203 R 600146 R		
179	00204 R 241446 A		
	00205 R 620220 A		
	00206 R 202151 A		
	00207 R 146212 A		
	00210 R 202030 A		
	00211 R 251612 A		
	00212 R 472505 A		
	00213 R 420244 A		
	00214 R 426513 A		

00215 R 150212 A
 00216 R 202350 A
 00217 R 146612 A
 00220 R 575220 A
 00221 R 000000 A

/ MESSAGES.

MESSA 1750; 0; (ASCII / BUSY)

00222 R 001750 A
 00223 R 000000 A
 00224 R 201010 A
 00225 R 252646 A
 00226 R 546760 A
 00227 R 000000 A
 00230 R 001750 A
 00231 R 000000 A
 00232 R 201010 A
 00233 R 444646 A
 00234 R 415010 A
 00235 R 652630 A
 00236 R 461304 A
 00237 R 020100 A
 00240 R 412532 A
 00241 R 452236 A
 00242 R 471012 A
 00243 R 447530 A
 00244 R 201004 A
 00245 R 042660 A
 00246 R 446513 A
 00247 R 700000 A

MESSB 1750; 0; (ASCII / DISC FULL; BUTTON TO, EXIT)

OMESS 1750; 0

.ASCII / KEY OP, 1 OVERWRITE, 2, 3, 4, 5, 6 RENAME

00250 R 001750 A
 00251 R 000000 A
 00252 R 202270 A
 00253 R 554500 A
 00254 R 476405 A
 00255 R 420100 A
 00256 R 305011 A
 00257 R 753212 A
 00260 R 512572 A
 00261 R 244650 A
 00262 R 425304 A
 00263 R 020144 A
 00264 R 261004 A
 00265 R 031530 A
 00266 R 201006 A
 00267 R 426100 A
 00270 R 201525 A
 00271 R 420100 A
 00272 R 331012 A
 00273 R 242634 A
 00274 R 406330 A
 00275 R 557400 A

002716
002717
002718
002719
002720
002721
002722
002723
002724
002725
002726
002727
002728
002729
002730
002731
002732
002733
002734
002735
002736
002737
002738
002739
002740
002741
002742
002743
002744
002745
002746
002747
002748
002749
002750
002751
002752
002753
002754
002755
002756
002757
002758
002759
002760
002761
002762
002763
002764
002765
002766
002767
002768
002769
002770
002771
002772
002773
002774
002775
002776
002777
002778
002779
002780
002781
002782
002783
002784
002785
002786
002787
002788
002789
002790
002791
002792
002793
002794
002795
002796
002797
002798
002799
002800
002801
002802
002803
002804
002805
002806
002807
002808
002809
002810
002811
002812
002813
002814
002815
002816
002817
002818
002819
002820
002821
002822
002823
002824
002825
002826
002827
002828
002829
002830
002831
002832
002833
002834
002835
002836
002837
002838
002839
002840
002841
002842
002843
002844
002845
002846
002847
002848
002849
002850
002851
002852
002853
002854
002855
002856
002857
002858
002859
002860
002861
002862
002863
002864
002865
002866
002867
002868
002869
002870
002871
002872
002873
002874
002875
002876
002877
002878
002879
002880
002881
002882
002883
002884
002885
002886
002887
002888
002889
002890
002891
002892
002893
002894
002895
002896
002897
002898
002899
002900
002901
002902
002903
002904
002905
002906
002907
002908
002909
002910
002911
002912
002913
002914
002915
002916
002917
002918
002919
002920
002921
002922
002923
002924
002925
002926
002927
002928
002929
002930
002931
002932
002933
002934
002935
002936
002937
002938
002939
002940
002941
002942
002943
002944
002945
002946
002947
002948
002949
002950
002951
002952
002953
002954
002955
002956
002957
002958
002959
002960
002961
002962
002963
002964
002965
002966
002967
002968
002969
002970
002971
002972
002973
002974
002975
002976
002977
002978
002979
002980
002981
002982
002983
002984
002985
002986
002987
002988
002989
002990
002991
002992
002993
002994
002995
002996
002997
002998
002999
003000
003001
003002
003003
003004
003005
003006
003007
003008
003009
003010
003011
003012
003013
003014
003015
003016
003017
003018
003019
003020
003021
003022
003023
003024
003025
003026
003027
003028
003029
003030
003031
003032
003033
003034
003035
003036
003037
003038
003039
003040
003041
003042
003043
003044
003045
003046
003047
003048
003049
003050
003051
003052
003053
003054
003055
003056
003057
003058
003059
003060
003061
003062
003063
003064
003065
003066
003067
003068
003069
003070
003071
003072
003073
003074
003075
003076
003077
003078
003079
003080
003081
003082
003083
003084
003085
003086
003087
003088
003089
003090
003091
003092
003093
003094
003095
003096
003097
003098
003099
003100
003101
003102
003103
003104
003105
003106
003107
003108
003109
003110
003111
003112
003113
003114
003115
003116
003117
003118
003119
003120
003121
003122
003123
003124
003125
003126
003127
003128
003129
003130
003131
003132
003133
003134
003135
003136
003137
003138
003139
003140
003141
003142
003143
003144
003145
003146
003147
003148
003149
003150
003151
003152
003153
003154
003155
003156
003157
003158
003159
003160
003161
003162
003163
003164
003165
003166
003167
003168
003169
003170
003171
003172
003173
003174
003175
003176
003177
003178
003179
003180
003181
003182
003183
003184
003185
003186
003187
003188
003189
003190
003191
003192
003193
003194
003195
003196
003197
003198
003199
003200
003201
003202
003203
003204
003205
003206
003207
003208
003209
003210
003211
003212
003213
003214
003215
003216
003217
003218
003219
003220
003221
003222
003223
003224
003225
003226
003227

[illegible]

FNAME
 MASS
 SOURCE
 DEST

THOU .DEC
1000
.OCT
.END

NO ERROR LINES

PAGE 7 HIHO4 CROSS REFERENCE

ADUMP	00701	100	110	111	134*				
ASS5	00714	36	61	161					
BUFF	00300	69	192*						
BUTTON	00715	36	101	136					
CNT	00700	142	145	193*					
COPPAD	00000	39*							
DEST	00711	198*							
DKFULL	00126	85	134*						
DOSDIR	00716	36	65						
DPMESS	00132	100	115	135	141*	148			
DRAWCP	00717	36							
DUMP	00720	36	117	169					
ECLA	641000	47*	76						
EOCOMP	00004	43*	43	72					
EOCONN	00003	42*	42	71					
EOLIB	00002	41*	41	56	70				
EOROUT	00005	44*	44	73					
FNAME	00704	92	95	96	109	111	113	116	152
		155	165	168	195*				
FOR32	00066	101*	106						
FOR33	00157	159	161*						
GOON	00102	98	103	114*					
HIHO4	00006	1	33	51*	127	129	130		
ISP	00277	68	83	191*					
LEVEL1	00721	36	128						
MESS	00707	60	143	146	198*				
MESSA	00722	14	183*						
MESSB	00730	124	180*						
MESS1	00722	36							
MESS2	00723								
FNAME	00713			193					
PROFILE	00717								
NTRAN	00718			164	198*				
OMESS	00710								
PUSBUT	00711			59					
REAS	00715		121						
RENAME	00052	51*	105						
REPLUG	00113	121*	137	173					
RKREAD	00142	58	151*	178					
SELECT	00074	90	108*						
SOURCE	00710	197*							
THOU	00712	158	177	200*					
.DA	00726	36							