
Title:

DSC 801

MICROPROGRAMLIST

 **REGNECENTRALEN**

RC SYSTEM LIBRARY: FALKONERALLE 1 DK-2000 COPENHAGEN F

RCSL No: 30M 82

Edition: April 1977

Author: Peter Koch Andersson

Keywords:

Abstract:

CONTENTS

PAGE

Word	0 - 37	2
"	40 - 77	3
"	100 - 137	4
"	140 - 177	5
"	200 - 237	6
"	240 - 277	7
"	300 - 337	8
"	340 - 377	9
"	400 - 437	10
"	440 - 477	11
"	500 - 537	12
"	540 - 577	13
"	600 - 637	14
"	640 - 677	15
"	700 - 737	16
"	740 - 777	17

DSC801 P2	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
000 064	1000	1000	0000	0011	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
001 064	1000	1000	0000	0011	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
002 064	1000	1000	0000	0011	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
003 064	1000	1000	0000	0011	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
004 065	1000	0000	0000	0011	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
005 005	E3W3	0000	1000	0011	0000	0111	0000	1111	0000	0000	0000	0000	0000
006 022	C2	0000	0010	0000	0001	0000	0111	0000	0011	1100	1110	0000	1000
007 013		0000	0000	0000	0000	1000	1111	0000	0011	1100	1000	0000	1000
010 474		1000	1000	1000	0011	1100	1111	0001	0000	0000	0000	0000	0000
011 061		1000	0000	0000	0011	0000	1001	0000	0000	0000	0000	0000	0000
012 005	E3W3	1000	0000	0011	0000	0111	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0100
013 021		1000	0000	0000	0001	0000	0111	0000	0010	1000	0000	0000	1000
014 015		1000	0000	0000	0000	1100	1111	0000	0000	0000	0000	0001	0000
015 016		0000	1000	0000	0000	1100	0111	1000	0111	0110	1100	0000	0000
016 017		0000	0000	0000	0000	1100	0111	0100	0111	1000	1100	0000	0000
017 010	C2	1000	0010	0000	0000	1000	0111	0010	0111	1010	1100	0000	0000
020 023	W3	0000	0000	0000	0001	0011	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0001
021 020	W3	1000	1000	0000	0001	0011	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0100
022 011		1000	0000	0000	0000	1000	0111	0000	1111	0100	0000	0000	0000
023 004		1000	1000	0000	0000	0100	0111	0000	0000	0000	0000	0100	0001
024 030	E2	1000	1000	0010	0001	1000	1111	0000	0011	1111	1000	0011	0000
025 035	E2	1000	0000	0010	0001	1100	0111	0000	1111	1000	0000	0010	0000
026 054	E2	1000	1000	0010	0010	1100	0011	0000	0000	0000	0000	0001	0000
027 004		1000	1000	0000	0000	0100	0111	0000	0000	0000	0000	0001	0000
030 040	C3	1000	0011	0000	0010	0000	1110	0000	0001	1010	0110	0000	0000
031 042	C3	0000	0011	0000	0010	0000	0111	0000	1111	1000	0000	0000	0000
032 050	C2	1000	0010	0000	0010	1000	1111	0000	1111	0110	0000	0000	0000
033 004		1000	1000	0000	0000	0100	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
034 025	E1	1000	0000	0001	0001	0100	1111	0000	1111	1010	0000	0000	0000
035 036	E2	0000	1000	0010	0001	1100	0111	0000	1111	0110	0000	0001	0000
036 752		0000	1000	1000	1110	1000	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
037 004		1000	1000	0000	0000	0100	0111	0000	0000	0000	0000	0001	0000

	DSC801 P3	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
040	046	0000	1000	0000	0010	0100	0111	0000	1111	1010	0000	0000	0000	0000
041	045	1000	0000	0000	0010	0100	0111	0000	1111	1010	0000	0000	0000	0000
042	032	E2	0000	1000	0010	0001	1000	1011	0000	0000	1110	0001	0000	0000
043	032	E2	0000	1000	0010	0001	1000	1011	0000	0000	1100	0001	0000	0000
044	024	E1W1	1000	1000	0001	0001	0101	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
045	031	E2	1000	0000	0010	0001	1000	1101	0000	0011	1110	1000	1010	0000
046	031	E2	1000	0000	0010	0001	1000	1101	0000	0011	1110	1001	1010	0000
047	026	E1W1	0000	1000	0001	0001	0101	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
050	052		0000	1000	0000	0010	1000	0111	0001	0000	0000	0000	0000	0000
051	047		0000	0000	0000	0010	0100	0111	0001	0000	0000	0000	0010	0000
052	034	E2W1	1000	1000	0010	0001	1101	1111	0000	0001	1010	0110	0011	0000
053	070	C3	1000	0011	0000	0011	1000	1111	0000	1110	0000	0000	0000	0000
054	055	E2	1000	0000	0010	0010	1100	0101	0000	0000	1100	0010	0000	0000
055	056	E2	0000	1000	0010	0010	1100	0110	0000	0000	1110	1010	0011	0000
056	474		1000	1000	1000	0011	1100	1111	0001	0000	0000	0000	0000	0000
057	004		1000	1000	0000	0000	0100	0111	0000	0000	0000	0000	0001	0000
060	062		0000	1000	0000	0011	0000	0111	0000	0111	0010	1100	0000	0000
061	044		1000	1000	0000	0010	0100	0110	0001	0000	1000	1100	0000	0000
062	212		0000	1000	0000	1000	1000	1111	0000	0011	1110	1000	0100	0000
063	014		1000	1000	0000	0000	1100	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
064	065		1000	0000	0000	0011	0100	0111	0000	1111	0100	0000	0000	1001
065	067	E5	0000	0000	0101	0011	0100	1111	0000	0011	1110	1000	0100	0000
066	774C7C7E7W3		1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111
067	012	W3	0000	1000	0000	0000	1011	0111	0000	0010	0000	0000	0000	1001
070	164		1000	1000	0000	0111	0100	1111	0000	0101	0000	1100	0000	0000
071	163		0000	0000	0000	0111	0000	1110	0000	0111	1010	1100	0000	0000
072	074	C3	1000	0011	0000	0011	1100	1111	0000	1111	1010	0000	0000	0000
073	076		0000	1000	0000	0011	1100	1111	0000	0000	0000	1101	0000	0000
074	073		0000	0000	0000	0011	1000	1101	0000	0111	1000	1100	0000	0000
075	101		1000	0000	0000	0100	0000	0101	0000	0111	1000	1100	0000	0000
076	100	C3	1000	0011	0000	0100	0000	1111	0000	1111	1000	0000	0000	0000
077	102		0000	1000	0000	0100	0000	1111	0000	0000	1101	0000	0000	0000

DSC801 P4	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
100	077	0000	0000	0011	1100	1011	0001	0111	0110	1100	0000	0000	0000
101	103	0000	0000	0100	0000	0011	0001	0111	0110	1100	0000	0000	0000
102	103	0000	0000	0100	0000	1111	0000	1111	0110	0000	0000	0000	0000
103	104	E2W1	1000	0010	0100	0101	0111	0000	1110	0000	0000	0001	0010
104	105	E2	1000	0000	0010	0100	0111	0000	1110	0010	0000	0010	0000
105	106	E2	0000	1000	0010	0100	0111	0000	1110	0100	0000	0011	0000
106	110C7C7		0111	0111	0000	0100	1000	0111	0000	0000	1100	0000	0000
107	740		1000	1000	1000	1110	0000	1111	0000	0000	0000	0000	0000
110	132	C7	0000	0111	0000	0101	1000	0111	0000	0101	1000	0110	0000
111	115	E1	1000	0000	0001	0100	1100	1111	0001	0110	0100	0110	0000
112	400C3		0011	1000	1000	0000	0000	1111	0000	0000	1000	0000	0000
113	114	E1	1000	1000	0001	0100	1100	1111	0001	0110	0100	1100	0000
114	120		1000	1000	0000	0101	0000	1111	0000	1101	1010	0000	0000
115	125		1000	0000	0000	0101	0100	1111	0000	1110	0100	0000	0000
116	127		0000	0000	0000	0101	0100	0101	0000	0110	0010	1100	0000
117	743		0000	0000	1000	1110	0000	0111	0000	0000	0000	0000	0000
120	122	C6	0000	0110	0000	0101	0000	1111	0000	0110	0010	1100	0000
121	103		0000	0000	0000	0100	0000	1111	0000	0001	1010	1100	0000
122	464C6	W1	0110	1000	1000	0011	0101	1111	0000	0001	1100	0110	0000
123	121		1000	0000	0000	0101	0000	1111	0000	1101	1000	0000	0000
124	116	E1W1	0000	1000	0001	0100	1101	0110	0000	0110	0100	1100	0000
125	124C7		0111	1000	0000	0101	0100	0111	0000	0101	1000	1100	0000
126	116	E1W1	0000	1000	0001	0100	1101	0110	0000	0110	0100	1101	0000
127	130		1000	1000	0000	0101	1000	0011	0000	0110	0000	1100	0000
130	104	E2	1000	1000	0010	0100	0100	1111	0000	1110	0000	1110	0000
131	134		1000	1000	0000	0101	1100	1111	0000	1110	0110	0000	0000
132	131		1000	0000	0000	0101	1000	1111	0000	0110	0000	0110	0000
133	360C7		0111	1000	0000	1111	0000	0111	0000	0101	1000	0110	0000
134	140C7C7		0111	0111	0000	0110	0000	0111	0000	0101	1010	1100	0000
135	136		0000	1000	0000	0101	1100	1111	0000	1110	1010	1110	0000
136	137		0000	0000	0000	0101	1100	1111	0000	0001	1010	1100	0000
137	147		0000	0000	0000	0100	0100	1111	0000	1111	1110	0000	0000

Address	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
D8801 P6													
200 201	1000	0000	0000	1000	0000	1111	0000	0100	0000	1100	0000	0000	0000
201 223	0000	0000	0000	1001	0000	0111	0000	0010	0100	0000	0000	0000	1000
202 203	0000	0000	0000	1000	0000	1111	0000	0100	1110	1100	0000	0000	0000
203 204C3	0011	1000	0000	1000	0100	1111	0000	0100	0010	1001	0000	0000	0000
204 176	0000	1000	0000	0111	1100	1111	0000	0100	0010	1100	0000	0000	0000
205 220 C7	1000	0111	0000	1001	0000	0111	0000	0101	1000	0110	0000	0000	0000
206 221 C7	0000	0111	0000	1001	0100	0111	0000	0101	1010	1100	0000	0000	0000
207 444	1000	1000	1000	0010	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
210 214	E3W3	1000	1000	0011	1000	1111	0111	0000	1111	0010	0000	0000	0001
211 215	E3W3	1000	0000	0011	1000	1111	0111	0000	1111	0000	0000	0000	0001
212 216		0000	1000	0000	1000	1100	0111	0000	0010	0000	0000	0000	1000
213 745		1000	0000	1000	1110	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0001
214 205C5		0101	0000	0000	1000	0100	0111	0000	0111	0010	0110	0000	0000
215 231		1000	0000	0000	1001	1000	1111	0000	0000	1000	1100	0000	1000
216 211	E3W3	1000	0000	0011	1000	1011	1111	0000	0000	1000	0000	0000	0100
217 745		1000	0000	1000	1110	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
220 206		0000	1000	0000	1000	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
221 752		0000	1000	1000	1110	1000	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
222 166		0000	1000	0000	0111	0100	1111	0000	0011	0000	1010	0000	0000
223 172	E3W3	0000	1000	0011	0111	1011	1111	0000	1100	0000	0000	0000	0100
224 174		1000	1000	0000	0111	1100	1111	0000	0101	0010	1010	0000	0000
225 240		1000	1000	0000	1010	0000	1111	0000	0010	0110	1100	0000	0000
226 230C7		0111	1000	0000	1001	1000	0111	0000	0101	1000	1010	0000	0000
227 222		0000	1000	0000	1001	0000	1111	0000	1111	1100	0000	0000	0000
230 166		0000	1000	0000	0111	0100	1111	0000	0011	0100	1010	0000	0000
231 210	E3W3	1000	1000	0011	1000	1011	1111	0000	0000	1111	1111	0000	0100
232 227		0000	0000	0000	1001	0100	1111	0000	0000	0000	1111	0000	0000
233 761		1000	0000	1000	1111	0000	1111	0000	0011	1100	1010	0000	0000
234 321	E1W1	1000	0000	0001	1101	0001	0111	0000	0000	0000	0000	0010	0000
235 233		0000	0000	0000	1001	1000	0111	0000	1100	0110	1111	0000	0000
236 236	C1	0000	0001	0000	1001	1100	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
237 334		1000	1000	0000	1000	1100	0111	0000	0011	0100	0000	0000	1000

	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
801 P7													
240 304	1000	1000	0000	1100	0100	1111	0000	0011	1100	1001	0000	0000	0000
241 300	E3W3	1000	1000	0011	1100	0011	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
242 244C3		0011	1000	0000	1010	0100	0111	0000	0100	1100	1001	0000	0100
243 245C3		0011	0000	0000	1010	0100	0111	0000	0100	1110	1001	0000	0000
244 245	W2	1000	0000	0000	1010	0110	1111	0000	1100	0000	0000	0000	0010
245 254	W2	1000	1000	0000	1010	1110	1111	0000	1100	0010	0000	0000	0010
246 243	W2	0000	0000	0000	1010	0010	1111	0000	1100	0000	0000	0000	0010
247 250	W2	1000	1000	0000	1010	1010	1111	0000	1100	0000	0000	0000	0010
250 254C3		0011	1000	0000	1010	1100	0111	0000	0101	0000	1001	0000	0000
251 255C3		0011	0000	0000	1010	1100	0111	0000	0101	0010	1001	0000	0000
252 260C3		0011	1000	0000	1011	0000	0111	0000	0101	0100	1001	0000	0000
253 261C3		0011	0000	0000	1011	0000	0111	0000	0101	0100	1001	0000	0000
254 255	W2	1000	0000	0000	1010	1110	1111	0000	1100	0100	0000	0000	0010
255 260	W2	1000	1000	0000	1011	0010	1111	0000	1100	0110	0000	0000	0010
256 251	W2	1000	0000	0000	1010	1010	1111	0000	1100	0100	0000	0000	0010
257 252	W2	0000	1000	0000	1010	1010	1111	0000	1100	0110	0000	0000	0010
260 261	W2	1000	0000	0000	1011	0010	1111	0000	1100	1000	0000	0000	0010
261 264		1000	1000	0000	1011	0100	1111	0000	1100	1010	1110	0000	0000
262 253	W2	0000	0000	0000	1010	1010	1111	0000	1100	1000	0000	0000	0000
263 265	W2	1000	0000	0000	1011	0110	1111	0000	1100	1010	0000	0000	0010
264 265	W2	1000	0000	0000	1011	0110	1111	0000	1101	0000	0000	0000	0010
265 266	W2	0000	1000	0000	1011	0110	1111	0000	1111	1100	0000	0000	0010
266 267	W2	0000	0000	0000	1011	0110	1111	0000	1100	1100	0000	0000	0010
267 270	W2	1000	1000	0000	1011	1010	1111	0000	1101	0000	0000	0000	0010
270 271	W2	1000	0000	0000	1011	1010	1111	0000	1101	0000	0000	0000	0010
271 272	W2	0000	1000	0000	1011	1010	1111	0000	1101	0010	0000	0000	0010
272 273		0000	0000	0000	1011	1000	1111	0000	1101	0100	0000	0000	0010
273 274	C7E3W3	1000	1111	0011	1011	1111	0111	0000	1101	0110	0000	0000	0000
274 276	C7	0000	1111	0000	1011	1100	0111	0000	1101	1100	1100	0000	0001
275 240		1000	1000	0000	1010	0000	1111	0000	1101	1010	1100	0000	0000
276 424		1000	1000	1000	0001	0100	1111	0000	1101	0000	0000	0000	1000
277 747		0000	0000	1000	1110	0100	1111	0000	1101	0000	0000	0000	1000

DSC801 P8	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
300 242	W2	0000	1000	0000	1010	0010	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0010
301 315	W2	1000	0000	0000	1100	1110	0111	1000	0000	0000	0000	0000	0010
302 234C3		0011	1000	0000	1001	1100	1111	0000	0000	0000	1101	0000	0010
303 745	W1	1000	0000	1000	1110	0101	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
304 305C7		0111	0000	0000	1100	0100	0111	0001	0101	1000	0110	0000	0000
305 310		1000	1000	0000	1100	1000	0111	0000	0011	0110	0000	0000	0000
306 301	E3W3	1000	0000	0011	1100	0011	1111	0000	0011	0000	0000	0000	1000
307 306		0000	1000	0000	1100	0100	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0100
310 302	E3W3	0000	1000	0011	1100	0011	1111	0000	0000	0000	0000	0000	1000
311 312	W2	0000	1000	0000	1100	1010	0111	0011	0000	0000	0000	0000	0100
312 320C3	E1W1	0011	1000	0001	1101	0001	1111	0000	0000	0000	1101	0000	0010
313 321	E1W1	1000	0000	0001	1101	0001	0111	0000	0000	0000	0000	0010	0000
314 742		0000	1000	1000	1110	0000	0111	0000	1101	0010	0000	0000	0000
315 311	W2	1000	0000	0000	1100	1010	0111	0100	0000	0000	0000	0000	0000
316 315		1000	0000	0000	1100	1100	0111	0000	0011	0000	0000	0000	0010
317 316 C1		0000	0001	0000	1100	1100	0111	0000	0000	0000	0000	0000	1000
320 315C3	W2	0011	0000	0000	1100	1110	0111	1000	0001	0110	1100	0000	0010
321 330	E2W2	1000	1000	0010	1101	1010	0111	0000	0000	0000	0001	0000	0010
322 325	E3W3	1000	0000	0011	1101	0111	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0010
323 743	W3	0000	0000	1000	1110	0011	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0001
324 302	E3	0000	1000	0011	1100	0000	0111	0000	0000	0000	0000	0000	1001
325 752		0000	1000	1000	1110	1000	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
326 325	E3W3	1000	0000	0011	1101	0111	0111	0000	0000	1101	0000	0000	0000
327 752		0000	1000	1000	1110	1000	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0001
330 331	E2W2	1000	0000	0010	1101	1010	0111	0000	0000	0000	0010	0000	0010
331 332	E2W2	0000	1000	0010	1101	1010	0111	0001	0000	0000	1101	0011	0000
332 324C3		0011	1000	0000	1101	0100	0111	0000	0000	1100	0000	0000	0010
333 740	W3	1000	1000	1000	1110	0011	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
334 300		1000	1000	0000	1100	0000	0111	0000	0000	0000	0000	0000	1001
335 336	E3	0000	1000	0011	1101	1100	1111	0001	0000	0000	0000	0000	0000
336 340	E1W1	1000	1000	0001	1110	0001	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
337 745		1000	0000	1000	1110	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0010	0000

	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
DSC801 P12													
500 475	1000	0000	1000	0011	1100	0111	0100	0110	1000	1100	0000	0000	0000
501 477	0000	0000	1000	0011	1100	1111	0000	0000	1100	1100	0000	0000	0000
502 544C4C4	0100	0100	1000	0110	0100	1111	0000	0111	0100	1010	0000	0000	0000
503 743	0000	0000	1000	1110	0000	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
504 510	E3W3	1000	1000	1011	0100	1011	0111	0000	1110	0110	0000	0000	0001
505 511	E3W3	1000	0000	1011	0100	1011	0111	0000	1110	1000	0000	0000	0001
506 512	E3W3	0000	1000	1011	0100	1011	0111	0000	1110	1010	0000	0000	0001
507 745		1000	0000	1000	1110	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0001
510 514		1000	1000	1000	0100	1100	1111	0000	1110	1100	0000	0000	0000
511 515		1000	0000	1000	0100	1100	0111	0000	0010	1000	0000	0000	1000
512 520C4	E4	0100	1000	1100	0101	0000	0111	0000	0000	1100	0000	0000	0000
513 745		1000	0000	1000	1110	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
514 505	E3W3	1000	0000	1011	0100	0111	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0100
515 506	E3W3	0000	1000	1011	0100	0111	1111	0000	0111	0100	1100	0000	0100
516 517		0000	0000	1000	0100	1100	1111	0000	1111	0100	0000	0000	0000
517 541		1000	0000	1000	0110	0000	1111	0000	0011	1100	1010	0000	0000
520 521		1000	0000	1000	0101	0000	1111	0000	0011	1100	1001	0000	0000
521 541		1000	0000	1000	0110	0000	1111	0000	1111	0100	0000	0000	0000
522 541		1000	0000	1000	0110	0000	1111	0000	1111	0100	0000	0000	0000
523 516		0000	1000	1000	0100	1100	1111	0000	0011	1100	1010	0000	0000
524 530C7		0111	1000	1000	0101	1000	0111	0000	0110	1010	0000	0000	0000
525 524		1000	1000	1000	0101	0100	1111	0000	0000	0010	1010	0000	0000
526 527		0000	0000	1000	0101	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
527 531C4		0100	0000	1000	0101	1000	0111	0000	0111	0000	1010	0000	0000
530 532		0000	1000	1000	0101	1000	1111	0000	0000	1010	0000	0000	0000
531 533		0000	0000	1000	0101	1000	1111	0000	0000	0010	1100	0000	0000
532 526		0000	1000	1000	0101	0100	0111	1000	0000	0000	1100	0000	0000
533 534 C7		1000	0111	1000	0101	1100	0111	0000	0110	1010	0000	0000	0000
534 535		1000	0000	1000	0101	1100	1111	0000	0011	1100	1010	0000	0000
535 540C7		0111	1000	1000	0110	0000	0111	0000	0111	0010	1010	0000	0000
536 537		0000	0000	1000	0101	1100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
537 443		0000	0000	1000	0110	0000	0111	0011	0001	0010	1010	0000	0000

DSC801 P13	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
540 542	0000	1000	1000	0110	0000	1111	0000	0000	0100	1010	0000	0000	0000
541 524 C5	1000	0101	1000	0101	0100	0111	0000	0111	0010	1010	0000	0000	0000
542 536	0000	1000	1000	0101	1100	0111	0100	0000	0000	1100	0000	0000	0000
543 502	0000	1000	1001	0100	0001	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0010	0000
544 552	0000	1000	1000	0110	1000	1111	0100	0000	0000	0000	0000	0000	0000
545 550	1000	1000	1000	0110	1000	1111	0000	0000	0010	1010	0000	0000	0000
546 550	1000	1000	1000	0110	1000	1111	0000	0000	0010	1001	0000	0000	0000
547 552	0000	1000	1000	0110	1000	1111	0100	0000	0000	0000	0000	0000	0000
550 551	1000	0000	1000	0110	1000	1111	0100	1111	0100	0000	0000	0000	0000
551 552	0000	1000	1000	0110	1000	1111	0000	0011	1100	1100	0000	0000	0000
552 554C5	0101	1000	1000	0110	1100	0111	0000	0110	0110	1010	0000	0000	0000
553 570 C5	1000	0101	1000	0111	1000	0111	0000	0111	0100	1010	0000	0000	0000
554 556	0000	1000	1000	0110	1100	1111	0000	0011	1100	1010	0000	0000	0000
555 557	0000	0000	1000	0110	1100	1111	0000	0011	1100	1010	0000	0000	0000
556 555C6	0110	0000	1000	0110	1100	0111	0000	0110	1010	1010	0000	0000	0000
557 560 C5	1000	0101	1000	0111	0000	0111	0000	0111	0000	1010	0000	0000	0000
560 561	1000	0000	1000	0111	0000	1111	0000	0011	1100	1010	0000	0000	0000
561 562 C6	0000	0110	1000	0111	0000	0111	0000	0110	0110	1010	0000	0000	0000
562 563	0000	0000	1000	0111	0000	1111	0000	0000	0010	1010	0000	0000	0000
563 564C7	0111	1000	1000	0111	0100	0111	0000	0110	0110	1010	0000	0000	0000
564 566	0000	1000	1000	0111	0100	1111	0000	0000	0110	1010	0000	0000	0000
565 567	0000	0000	1000	0111	0100	1111	0000	0000	1010	1010	0000	0000	0000
566 553	0000	0000	1000	0110	1000	1111	0000	1111	1110	0000	0000	0000	0000
567 575	1000	0000	1000	0111	1100	0111	1000	0000	0000	1010	0000	0000	0000
570 573	0000	0000	1000	0111	1000	1111	0000	0111	1110	1010	0000	0000	0000
571 570C3	0011	1000	1000	0111	1000	0111	0000	0110	0110	1010	0000	0000	0000
572 574	1000	1000	1000	0111	1100	1111	0000	0111	1110	1010	0000	0000	0000
573 574	1000	1000	1000	0111	1100	1111	0000	0000	1000	1010	0000	0000	0000
574 565C5	0101	0000	1000	0111	0100	0111	0000	0111	0100	1010	0000	0000	0000
575 576	0000	1000	1000	0111	1100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
576 577	0000	0000	1000	0111	1100	1111	0000	0001	1100	1010	0000	0000	0000
577 600	1000	1000	1000	1000	0000	1111	0011	0111	0100	0110	0000	0000	0000

DSC801 P14	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
600 601	1000	0000	1000	1000	0000	1111	0000	0011	1100	0110	0000	0000	0000
601 602	0000	1000	1000	1000	0000	1111	0000	0000	0010	1010	0000	0000	0000
602 603	0000	0000	1000	1000	0000	1111	0000	0111	0100	0110	0000	0000	0000
603 604	E1W1	1000	1000	1001	1000	0101	1111	0000	1111	0100	0000	0010	0000
604 610	C2	1000	0010	1000	1000	1000	1111	0000	0110	0100	1010	0000	0000
605 606		0000	1000	1000	1000	0100	0011	0000	0110	0110	1010	0000	0000
606 627		0000	0000	1000	1001	0100	0101	0001	0111	1000	1010	0000	0000
607 743		0000	0000	1000	1110	0000	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
610 612		0000	1000	1000	1000	1000	1111	0000	0001	1000	1001	0000	0000
611 616		0000	1000	1000	1000	1100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
612 614	C3	1000	0011	1000	1000	1100	1111	0000	1110	0100	0000	0000	0000
613 646		0000	1000	1000	1010	0100	0111	0000	0010	0110	0000	0000	1000
614 276		0000	1000	0000	1011	1100	0111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
615 752		0000	1000	1000	1110	1000	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
616 617		0000	0000	1000	1000	1000	0011	0000	0111	0110	1010	0000	0000
617 620		1000	1000	1000	1001	0000	0101	0000	0111	1000	1010	0000	0000
620 621		1000	0000	1000	1001	0000	0110	0000	0111	1010	1010	0000	0000
621 622		0000	1000	1000	1001	0000	0111	0000	0000	0000	0000	0010	0000
622 623		0000	0000	1000	1001	0000	0111	0001	0000	0000	0000	0010	0000
623 624	E1W1	1000	1000	1001	1001	0101	0111	0000	0000	0000	0000	0010	0000
624 625	E2	1000	0000	1010	1001	0100	0111	0000	1111	0110	0000	0001	0000
625 626	E2	0000	1000	1010	1001	0100	0111	0000	1111	1000	0000	0010	0000
626 630	E2	1000	1000	1010	1001	1000	1111	0001	0000	1110	1010	0011	0000
627 004	W1	1000	1000	0000	0000	0101	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
630 631	E2W1	1000	0000	1010	1001	1001	0111	0010	0000	0000	1010	0011	0000
631 632	E1	0000	1000	1001	1001	1000	0110	0000	0000	0000	1010	0000	0000
632 605		1000	0000	1000	1000	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
633 004		1000	1000	0000	0000	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
634 635		1000	0000	1000	1001	1100	0111	0000	1110	1100	0000	0000	0000
635 636		0000	1000	1000	1001	1100	1111	1000	0000	1000	1101	0000	0000
636 637		0000	0000	1000	1001	1100	0111	0000	1101	1100	0000	0000	0000
637 000		1000	1000	1000	1001	0000	1111	0000	0000	0000	1101	0000	0000

DSC801 P15	ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
640 641	1000	0000	1000	1010	0000	0111	0000	1110	1110	0000	0000	0000	0000
641 642	0000	1000	1000	1010	0000	1111	0000	0000	0010	1100	0000	0000	0000
642 643	0000	0000	1000	1010	0000	1111	0100	0000	1100	1100	0000	0000	0000
643 644	1000	1000	1000	1010	0100	1111	0000	1101	1110	1110	0000	0000	0000
644 646	0000	1000	1000	1010	0100	1111	0000	1111	1110	0000	0000	0000	0000
645 650	E3W3	1000	1000	1011	1010	1111	0000	1111	1110	0000	0000	0000	0000
646 645		1000	0000	1000	1010	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0100
647 706		0000	1000	1000	1100	0100	1111	0001	0000	1010	0000	0000	0000
650 654	E3W3	1000	1000	1011	1010	1111	0000	0111	1110	1010	0000	0000	0001
651 655	E3W3	1000	0000	1011	1010	1111	0111	0000	1101	0000	0000	0000	0001
652 445		1000	0000	1000	0010	0100	0111	0000	1100	0000	0000	0000	0000
653 745		1000	0000	1000	1110	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0001
654 660C4		0100	1000	1000	1011	0000	1111	0000	0111	1110	0110	0000	0000
655 720C3		0011	1000	1000	1101	0000	1111	0000	0101	1110	1100	0000	0000
656 314		1000	1000	0000	1100	1100	0111	0000	1101	0000	0000	0000	0000
657 745		1000	0000	1000	1110	0100	1111	0000	0000	0000	0000	0000	0000
660 661		1000	0000	1000	1011	0000	1111	0000	0000	0000	1110	0000	0000
661 663		0000	0000	1000	1011	0000	1111	0000	1111	1110	0000	0000	0000
662 665		1000	0000	1000	1011	0100	1111	0000	1111	1110	0000	0000	0000
663 664		1000	1000	1000	1011	0100	1111	1000	0101	1100	0100	0000	0000
664 776 C3		0000	0011	1000	1111	1100	1111	0000	1101	1100	0000	0000	0000
665 670C3C4		0011	0100	1000	1011	1000	0111	0000	0111	1110	1010	0000	0000
666 674 C5		1000	0101	1000	1011	1100	0111	0000	0111	1110	1010	0000	0000
667 706		0000	1000	1000	1100	0100	0111	0001	0000	0000	0000	0000	0000
670 672		0000	1000	1000	1011	1000	1111	0100	0101	1110	0100	0000	0000
671 674 C5		1000	0101	1000	1011	1100	0111	0000	0111	1110	1010	0000	0000
672 666 C3		0000	0011	1000	1011	0100	1111	0000	1101	1110	0000	0000	0000
673 706		0000	1000	1000	1100	0100	0111	0001	0000	0000	0000	0000	0000
674 700		1000	1000	1000	1100	0000	1111	0010	0110	1100	0100	0000	0000
675 704 C6		1000	0110	1000	1100	0100	0111	0000	0111	1110	1010	0000	0000
676 704 C6		1000	0110	1000	1100	0100	0111	0000	0111	1110	1010	0000	0000
677 706		0000	1000	1000	1100	0100	0111	0001	0000	0000	0000	0000	0000

ROM-163	-164	-165	-166	-167	-168	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175
00801 P16												
700 676	C3	0000 0011	1000 1011	1100 1111	0000 1110	0000 1110	1110 1100	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
701 702	C3	0000 0011	1000 1100	0000 1111	0000 1110	0000 1110	1110 1110	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
702 646		0000 1000	1000 1010	0100 1111	0000 0000	0000 0110	0000 0110	1010 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
703 706		0000 1000	1000 1100	0100 0111	0001 0001	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
704 701		1000 0000	1000 1100	0000 1111	0000 0110	0000 0110	1110 1110	0100 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
705 646		0000 1000	1000 1010	0100 1111	0000 0000	0000 0110	0000 0110	1010 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
706 710	E1W1	1000 1000	1001 1100	1001 0111	1000 0110	1000 0110	1110 1110	1010 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
707 714		1000 1000	1000 1100	1100 1111	0000 1101	0000 1101	1110 1110	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
710 707		0000 0000	1000 1100	0100 1111	0000 0010	0000 0010	0110 0110	1100 1100	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
711 726	C3	0000 0011	1000 1101	0100 1111	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
712 752		0000 1000	1000 1110	1000 1111	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
713 743		0000 0000	1000 1110	0000 1111	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
714 715		1000 0000	1000 1100	1100 1111	0000 0000	0000 0000	0100 0100	1101 1101	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
715 651	E3W3	1000 0000	1011 1010	1011 1111	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0100	0000 0100
716 714		1000 1000	1000 1100	1100 0111	0100 0101	0100 0101	1100 1100	1010 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
717 714		1000 1000	1000 1100	1100 0111	0010 0101	0010 0101	1100 1100	1010 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
720 721		1000 0000	1000 1101	0000 1111	0000 0000	0000 0000	0000 0000	1000 1000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
721 723		0000 0000	1000 1101	0000 0111	0000 0000	0000 0000	1000 1001	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
722 724		1000 1000	1000 1101	0100 1111	0001 0110	0110 0110	1010 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
723 716	C3	0000 0011	1000 1100	1100 1111	0000 1101	0000 1101	1110 1110	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
724 711	E1W1	1000 0000	1001 1100	1001 1111	0000 0001	0000 0001	0000 1001	0000 0000	0000 0000	0000 0010	0000 0000	0000 0000
725 730		1000 1000	1000 1101	1000 0111	0100 0110	0110 0110	1000 1100	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
726 725		1000 0000	1000 1101	0100 0111	1000 0110	0110 0110	1010 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
727 752		0000 1000	1000 1110	1000 1111	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
730 731		1000 0000	1000 1101	1000 0111	0011 0110	0110 0110	1010 1100	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
731 712	E1W1	0000 1000	1001 1100	1001 0111	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
732 754C7C7		0111 0111	1000 1110	1100 0111	0000 0000	0000 0000	0000 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
733 014		1000 1000	0000 0000	1100 1111	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
734 014		1000 1000	0000 0000	1100 1111	0000 1111	0000 1111	0100 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
735 736		0000 1000	1000 1101	1100 1111	0000 0000	0000 0000	1010 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
736 004		1000 1000	0000 0000	0100 1111	0000 0000	0000 1111	0100 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000
737 752		0000 1000	1000 1100	1000 1111	0000 0001	0000 0001	0000 1010	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000

