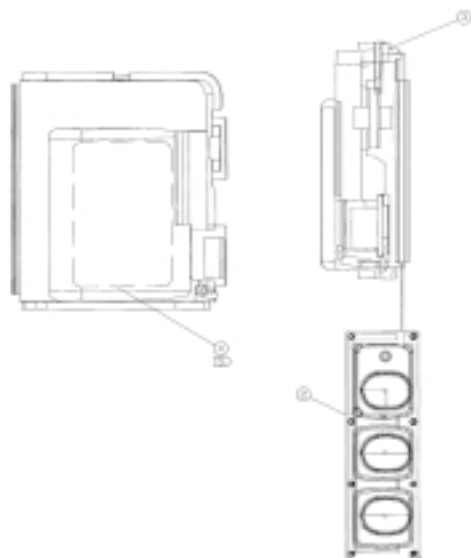


UNITED REV. B
OF 0000/0000 HALE 101

LOCATION	DESCRIPTION	DATE	BY
REV. B	REV. B	10/10/00	WJR
REV. A	REV. A	10/10/00	WJR
REV. 0	REV. 0	10/10/00	WJR



ISOMETRIC VIEW
FOR REFERENCE ONLY

NOTES

- REFERENCE IPC-6013 STANDARD FOR ASSEMBLY PRACTICES AND PROCEDURES, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
- ATTACH PER 2 TO ITEM 1 USING LAP SOLDER PROCESS.
- ENCLOSE ELECTRONICS IN HOUSING PER 2.
- AFTER LAP SOLDER, ASSEMBLY MUST BE FUNCTIONALLY TESTED.
- PLACE BAR CODE (PATENT) LABEL. OTHER AS IN AREA PROVIDED. DO NOT COVER OTHER IDENTIFIERS IN HOUSING OR MARKINGS ON MATERIAL.
- FORM (ITEM 5) MAY NOT EXCEEDING BEYOND EDGE OF HOUSING. DO NOT COVER MARKINGS ON HOUSING.
- ASSEMBLER IS TO PRINT LABEL INFORMATION AS SHOWN USING ADHESIVE LABEL (ITEM 4).
- REFER TO LATEST REVISION OF DRAWING NUMBER FOR ACTUAL PART NUMBERS FOR THE PATENT GROUP IDENTIFIERS.
- LAP OUT PARTS NUMBERS TO FULL SPACE AVAILABLE, BUT VARIATION / ORIENTATION OF DRAWING IDENTIFIERS MUST BE MAINTAINED FOR CORRESPONDING PARTS NUMBERS AS SHOWN ON LATEST REVISION OF DRAWING NUMBER.
- THE BAR CODE DATA FIELD WILL BE PROGRAMMED WITH THE FOLLOWING POWER LEVEL SETTINGS FOR FCC COMPLIANCE.

REGION	POWER LEVEL (dBm)	POWER LEVEL (dBm)	POWER LEVEL (dBm)	POWER LEVEL (dBm)	POWER LEVEL (dBm)
1	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
2	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
3	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
4	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
5	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110
6	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120
7	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130
8	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140
9	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150
10	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160
11	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170
12	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180
13	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190
14	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200
15	160-170	170-180	180-190	190-200	200-210
16	170-180	180-190	190-200	200-210	210-220
17	180-190	190-200	200-210	210-220	220-230
18	190-200	200-210	210-220	220-230	230-240
19	200-210	210-220	220-230	230-240	240-250
20	210-220	220-230	230-240	240-250	250-260
21	220-230	230-240	240-250	250-260	260-270
22	230-240	240-250	250-260	260-270	270-280
23	240-250	250-260	260-270	270-280	280-290
24	250-260	260-270	270-280	280-290	290-300
25	260-270	270-280	280-290	290-300	300-310
26	270-280	280-290	290-300	300-310	310-320
27	280-290	290-300	300-310	310-320	320-330
28	290-300	300-310	310-320	320-330	330-340
29	300-310	310-320	320-330	330-340	340-350
30	310-320	320-330	330-340	340-350	350-360
31	320-330	330-340	340-350	350-360	360-370
32	330-340	340-350	350-360	360-370	370-380
33	340-350	350-360	360-370	370-380	380-390
34	350-360	360-370	370-380	380-390	390-400
35	360-370	370-380	380-390	390-400	400-410
36	370-380	380-390	390-400	400-410	410-420
37	380-390	390-400	400-410	410-420	420-430
38	390-400	400-410	410-420	420-430	430-440
39	400-410	410-420	420-430	430-440	440-450
40	410-420	420-430	430-440	440-450	450-460
41	420-430	430-440	440-450	450-460	460-470
42	430-440	440-450	450-460	460-470	470-480
43	440-450	450-460	460-470	470-480	480-490
44	450-460	460-470	470-480	480-490	490-500
45	460-470	470-480	480-490	490-500	500-510
46	470-480	480-490	490-500	500-510	510-520
47	480-490	490-500	500-510	510-520	520-530
48	490-500	500-510	510-520	520-530	530-540
49	500-510	510-520	520-530	530-540	540-550
50	510-520	520-530	530-540	540-550	550-560
51	520-530	530-540	540-550	550-560	560-570
52	530-540	540-550	550-560	560-570	570-580
53	540-550	550-560	560-570	570-580	580-590
54	550-560	560-570	570-580	580-590	590-600
55	560-570	570-580	580-590	590-600	600-610
56	570-580	580-590	590-600	600-610	610-620
57	580-590	590-600	600-610	610-620	620-630
58	590-600	600-610	610-620	620-630	630-640
59	600-610	610-620	620-630	630-640	640-650
60	610-620	620-630	630-640	640-650	650-660
61	620-630	630-640	640-650	650-660	660-670
62	630-640	640-650	650-660	660-670	670-680
63	640-650	650-660	660-670	670-680	680-690
64	650-660	660-670	670-680	680-690	690-700
65	660-670	670-680	680-690	690-700	700-710
66	670-680	680-690	690-700	700-710	710-720
67	680-690	690-700	700-710	710-720	720-730
68	690-700	700-710	710-720	720-730	730-740
69	700-710	710-720	720-730	730-740	740-750
70	710-720	720-730	730-740	740-750	750-760
71	720-730	730-740	740-750	750-760	760-770
72	730-740	740-750	750-760	760-770	770-780
73	740-750	750-760	760-770	770-780	780-790
74	750-760	760-770	770-780	780-790	790-800
75	760-770	770-780	780-790	790-800	800-810
76	770-780	780-790	790-800	800-810	810-820
77	780-790	790-800	800-810	810-820	820-830
78	790-800	800-810	810-820	820-830	830-840
79	800-810	810-820	820-830	830-840	840-850
80	810-820	820-830	830-840	840-850	850-860
81	820-830	830-840	840-850	850-860	860-870
82	830-840	840-850	850-860	860-870	870-880
83	840-850	850-860	860-870	870-880	880-890
84	850-860	860-870	870-880	880-890	890-900
85	860-870	870-880	880-890	890-900	900-910
86	870-880	880-890	890-900	900-910	910-920
87	880-890	890-900	900-910	910-920	920-930
88	890-900	900-910	910-920	920-930	930-940
89	900-910	910-920	920-930	930-940	940-950
90	910-920	920-930	930-940	940-950	950-960
91	920-930	930-940	940-950	950-960	960-970
92	930-940	940-950	950-960	960-970	970-980
93	940-950	950-960	960-970	970-980	980-990
94	950-960	960-970	970-980	980-990	990-1000
95	960-970	970-980	980-990	990-1000	1000-1010
96	970-980	980-990	990-1000	1000-1010	1010-1020
97	980-990	990-1000	1000-1010	1010-1020	1020-1030
98	990-1000	1000-1010	1010-1020	1020-1030	1030-1040
99	1000-1010	1010-1020	1020-1030	1030-1040	1040-1050
100	1010-1020	1020-1030	1030-1040	1040-1050	1050-1060
101	1020-1030	1030-1040	1040-1050	1050-1060	1060-1070
102	1030-1040	1040-1050	1050-1060	1060-1070	1070-1080
103	1040-1050	1050-1060	1060-1070	1070-1080	1080-1090
104	1050-1060	1060-1070	1070-1080	1080-1090	1090-1100
105	1060-1070	1070-1080	1080-1090	1090-1100	1100-1110
106	1070-1080	1080-1090	1090-1100	1100-1110	1110-1120
107	1080-1090	1090-1100	1100-1110	1110-1120	1120-1130
108	1090-1100	1100-1110	1110-1120	1120-1130	1130-1140
109	1100-1110	1110-1120	1120-1130	1130-1140	1140-1150
110	1110-1120	1120-1130	1130-1140	1140-1150	1150-1160
111	1120-1130	1130-1140	1140-1150	1150-1160	1160-1170
112	1130-1140	1140-1150	1150-1160	1160-1170	1170-1180
113	1140-1150	1150-1160	1160-1170	1170-1180	1180-1190
114	1150-1160	1160-1170	1170-1180	1180-1190	1190-1200
115	1160-1170	1170-1180	1180-1190	1190-1200	1200-1210
116	1170-1180	1180-1190	1190-1200	1200-1210	1210-1220
117	1180-1190	1190-1200	1200-1210	1210-1220	1220-1230
118	1190-1200	1200-1210	1210-1220	1220-1230	1230-1240
119	1200-1210	1210-1220	1220-1230	1230-1240	1240-1250
120	1210-1220	1220-1230	1230-1240	1240-1250	1250-1260
121	1220-1230	1230-1240	1240-1250	1250-1260	1260-1270
122	1230-1240	1240-1250	1250-1260	1260-1270	1270-1280
123	1240-1250	1250-1260	1260-1270	1270-1280	1280-1290
124	1250-1260	1260-1270	1270-1280	1280-1290	1290-1300
125	1260-1270	1270-1280	1280-1290	1290-1300	1300-1310
126	1270-1280	1280-1290	1290-1300	1300-1310	1310-1320
127	1280-1290	1290-1300	1300-1310	1310-1320	1320-1330
128	1290-1300	1300-1310	1310-1320	1320-1330	1330-1340
129	1300-1310	1310-1320	1320-1330	1330-1340	1340-1350
130	1310-1320	1320-1330	1330-1340	1340-1350	1350-1360
131	1320-1330	1330-1340	1340-1350	1350-1360	1360-1370
132	1330-1340	1340-1350	1350-1360	1360-1370	1370-1380
133	1340-1350	1350-1360	1360-1370	1370-1380	1380-1390
134	1350-1360	1360-1370	1370-1380	1380-1390	1390-1400
135	1360-1370	1370-1380	1380-1390	1390-1400	1400-1410
136	1370-1380	1380-1390	1390-1400	1400-1410	1410-1420
137	1380-1390	1390-1400	1400-1410	1410-1420	1420-1430
138	1390-1400	1400-1410	1410-1420	1420-1430	1430-1440
139	1400-1410	1410-1420	1420-1430	1430-1440	1440-1450
140	1410-1420	1420-1430	1430-1440	1440-1450	1450-1460
141	1420-1430	1430-1440	1440-1450	1450-1460	1460-1470
142	1430-1440	1440-1450	1450-1460	1460-1470	1470-1480
143	1440-1450	1450-1460	1460-1470	1470-1480	1480-1490
144	1450-1460	1460-1470	1470-1480	1480-1490	1490-1500
145	1460-1470	1470-1480	1480-1490	1490-1500	1500-1510
146	1470-1480	1480-1490	1490-1500	1500-1510	1510-1520
147	1480-1490	1490-1500	1500-1510	1510-1520	1520-1530
148	1490-1500	1500-1510	1510-1520	1520-1530	1530