

PAT 9000 PROGRAM PLUG

for

MAJOR HAVOC

REV. : 2
FILE : HAVOC

DATE : 12-05-83

EDGE CONNECTORS, # OF PINS
P20 44
P19 30

START SWITCHES : 1 2
PLAYER SELECT SWITCHES : 1 2

AUX. SWITCHES 1-4
AUX 1 — CABINET

INDICATORS L1-L4
L1 — LIGHT

PUSHBUTTON SWITCHES 1-6
G C sw 1 — FIRE
G C sw 2 — SHIELDS

TRACKBALL/STEERING
H CLK —
H DIR —

WIRE ROUTING LIST : MAJOR HAVOC

(description)	conn-pin	◇	conn-pin	...
(P20 - 1)	A1 - V5	◇	A1 - S2	(5V, 10.6V RET.)
(P20 - 2)	A1 - V6	◇	A1 - R1	(+5 VOLT REG.)
(P20 - 6)	A1 - W4	◇	A1 - G3	(COIN 3 (R))
(P20 - 7)	A1 - W5	◇	A1 - G1	(COIN 1 (L))
(P20 - 8)	A1 - W6	◇	A1 - L3	(AUDIO 1)
(P20 - 9)	A1 - X1	◇	A1 - L4	(AUDIO 2)
(P20 - 10)	A1 - X2	◇	A1 - A4	(S2 PL2)
(P20 - 13)	A1 - X5	◇	A1 - A2	(S1 PL2)
(P20 - 15)	A1 - Y1	◇	A1 - E4	(H DIR PL2)
(P20 - 16)	A1 - Y2	◇	A1 - E1	(H CLK PL1)
(P20 - 17)	A1 - Y3	◇	A1 - E2	(H CLK PL2)
(P20 - 21)	A1 - Z1	◇	A1 - R6	(+5V SENSE)
(P20 - 22)	A1 - Z2	◇	A1 - T4	(+5V RET. SENSE)
(P20 - A)	A1 - Z3	◇	A1 - S1	(+5V, 10.6V RET.)
(P20 - B)	A1 - Z4	◇	A1 - R2	(+5 VOLT REG.)
(P20 - E)	A1 - a1	◇	A1 - T1	(10.6 VOLT)
(P20 - F)	A1 - a2	◇	A1 - H3	(SELF TEST)
(P20 - J)	A1 - a4	◇	A1 - G5	(AUX 1)
(P20 - K)	A1 - a5	◇	A1 - G2	(COIN 2 (C))
(P20 - L)	A1 - a6	◇	A1 - A1	(S1 PL1)
(P20 - P)	A1 - b3	◇	A1 - A3	(S2 PL1)
(P20 - R)	A1 - b4	◇	A1 - J5	(L1)
(P20 - S)	A1 - b5	◇	A1 - J1	(COIN COUNTER 1 (L))
(P20 - T)	A1 - b6	◇	A1 - J3	(COIN COUNTER 3 (R))
(P20 - U)	A1 - c1	◇	A1 - E3	(H DIR PL1)
(P20 - V)	A1 - c2	◇	A1 - L5	(RESET)
(P20 - W)	A1 - c3	◇	A1 - U6	(-22 VOLTS)
(P20 - X)	A1 - c4	◇	A1 - U1	(+22 VOLTS)
(P20 - Y)	A1 - c5	◇	A1 - R3	(+5 VOLT REG.)
(P20 - Z)	A1 - c6	◇	A1 - S3	(5V, 10.6V RET.)

(RED)	A1 - M1	◇	P19 - 4
(GREEN)	A1 - M2	◇	P19 - 6
(BLUE)	A1 - M3	◇	P19 - 8
(H SYNC. X)	A1 - M4	◇	P19 - 9
(V SYNC. Y)	A1 - M5	◇	P19 - L
(VIDEO RET.)	A1 - N1	◇	P19 - F
(X RET.)	A1 - N4	◇	P19 - K
(Y RET.)	A1 - N5	◇	P19 - 10

THE END