

PAT 9000 PROGRAM PLUG

for
TEMPEST

REV. : 2 DATE : 8-24-'82
FILE : TEMPEST

EDGE CONNECTORS, # OF PINS
P20 44
P18 30

START SWITCHES : 1 2
PLAYER SELECT SWITCHES : 1 2

AUX. SWITCHES 1-4
AUX 1 — COCKTAIL

PUSHBUTTON SWITCHES 1-6
G C SW 1 — FIRE
G C SW 2 — ZAP

TRAKBALL/STEERING
H CLK — TB CLK
H DIR — TB DIR

WIRE ROUTING LIST : TEMPEST

(description)	conn-pin	◇	conn-pin	...
(P20 - 1)	A1 - V5	◇	A1 - S1	(+5V, 10.6V RET.)
(P20 - 2)	A1 - V6	◇	A1 - R1	(+5 VOLT REG.)
(P20 - 3)	A1 - W1	◇	A1 - U1	(+22 VOLTS)
(P20 - 4)	A1 - W2	◇	A1 - U6	(-22 VOLTS)
(P20 - 5)	A1 - W3	◇	A1 - G4	(SLAM)
(P20 - 6)	A1 - W4	◇	A1 - G1	(COIN 1 (L))
(P20 - 7)	A1 - W5	◇	A1 - H3	(SELF TEST)
(P20 - 9)	A1 - X1	◇	A1 - M3	(BLUE)
(P20 - 10)	A1 - X2	◇	A1 - M1	(RED)
(P20 - 12)	A1 - X4	◇	A1 - J1	(COIN COUNTER 1 (L))
(P20 - 14)	A1 - X6	◇	A1 - T1	(10.6 VOLT)
(P20 - 15)	A1 - Y1	◇	A1 - a4	(P20 - J)
(P20 - 16)	A1 - Y2	◇	A1 - M5	(Y RET.)
(P20 - 17)	A1 - Y3	◇	A1 - M4	(H SYNC, X)
(P20 - 21)	A1 - Z1	◇	A1 - R6	(+5V SENSE)
(P20 - 22)	A1 - Z2	◇	A1 - T4	(+5V RET. SENSE)
(P20 - A)	A1 - Z3	◇	A1 - S2	(5V, 10.6V RET.)
(P20 - B)	A1 - Z4	◇	A1 - R2	(+5 VOLT REG.)
(P20 - C)	A1 - Z5	◇	A1 - G5	(AUX 1)
(P20 - E)	A1 - a1	◇	A1 - G3	(COIN 3 (R))
(P20 - F)	A1 - a2	◇	A1 - G2	(COIN 2 (C))
(P20 - H)	A1 - a3	◇	A1 - H4	(DIAGNOSTIC)
(P20 - K)	A1 - a5	◇	A1 - b5	(P20 - S)
(P20 - L)	A1 - a6	◇	A1 - M2	(GREEN)
(P20 - M)	A1 - b1	◇	A1 - N1	(VIDEED RET.)
(P20 - N)	A1 - b2	◇	A1 - J3	(COIN COUNTER 3 (R))
(P20 - P)	A1 - b3	◇	A1 - J2	(COIN COUNTER 2 (C))
(P20 - T)	A1 - b6	◇	A1 - M5	(V SYNC, Y)
(P20 - U)	A1 - c1	◇	A1 - N4	(X RET.)
(P20 - V)	A1 - c2	◇	P18 - F	◇ A1 - L5 (RESET)
(P20 - W)	A1 - c3	◇	P18 - 4	
(P20 - X)	A1 - c4	◇	P18 - 3	
(P20 - Y)	A1 - c5	◇	A1 - R3	(+5 VOLT REG.)
(P20 - Z)	A1 - c6	◇	A1 - S3	(5V, 10.6V RET.)
(S1 PL1)	A1 - A1	◇	P18 - 9	
(S1 PL2)	A1 - A2	◇	P18 - K	
(S2 PL1)	A1 - A3	◇	P18 - 10	
(S2 PL2)	A1 - A4	◇	P18 - L	
(H CLK PL1)	A1 - E1	◇	P18 - H	
(H CLK PL2)	A1 - E2	◇	P18 - 7	
(H DIR PL1)	A1 - E3	◇	P18 - J	
(H DIR PL2)	A1 - E4	◇	P18 - 8	
(START SW. 1)	A1 - H5	◇	P18 - 11	
(START SW. 2)	A1 - H6	◇	P18 - M	
(START 1 LED)	A1 - L1	◇	P18 - 12	
(START 2 LED)	A1 - L2	◇	P18 - 13	
(AUDIO 1)	A1 - L3	◇	P18 - 5	
(AUDIO 2)	A1 - L4	◇	P18 - D	
(+5 VOLT REG.)	A1 - R4	◇	P18 - 2	
(+5 VOLT REG.)	A1 - R5	◇	P18 - 8	
(5V, 10.6V RET.)	A1 - S4	◇	P18 - A	
(5V, 10.6V RET.)	A1 - S5	◇	P18 - 1	
(5V, 10.6V RET.)	A1 - S6	◇	P18 - 15	

THE END