

# PAT 9000 PROGRAM PLUG

## for STAR WARS

REV. : 3  
FILE : STARWARS

DATE : 6-30-'83

### EDGE CONNECTORS, # OF PINS

P20 44  
P18 30

START SWITCHES : 1

PLAYER SELECT SWITCHES : 1

### PUSHBUTTON SWITCHES 1-6

G C sw 1 — L FIRE/START  
G C sw 2 — R FIRE/START  
G C sw 3 — LEFT THUMB  
G C sw 4 — RIGHT THUMB

### LINEAR JOYSTICK

VERT. POT — PITCH  
HORZ. POT — ROLL

# WIRE ROUTING LIST : STAR WARS

(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 - 5 )	A1 - W3	◇	A1 - J6	(L2)
(P20 - 6 )	A1 - W4	◇	A1 - J5	(L1)
(P20 - 7 )	A1 - W5	◇	A1 - J1	(COIN COUNTER 1 (L))
(P20 - 8 )	A1 - W6	◇	A1 - K1	(L3)
(P20 - 9 )	A1 - X1	◇	A1 - A5	(S3 FL1)
(P20 - 10 )	A1 - X2	◇	A1 - A1	(S1 FL1)
(P20 - 12 )	A1 - X4	◇	A1 - G3	(COIN 3 (R))
(P20 - 14 )	A1 - X6	◇	A1 - A3	(S2 FL1)
(P20 - 15 )	A1 - Y1	◇	A1 - B1	(S4 FL1)
(P20 - 17 )	A1 - Y3	◇	A1 - L4	(AUDIO 2)
(P20 - 19 )	A1 - Y5	◇	A1 - U5	(-5 VOLTS) ← MUST BE ADDED FOR AUDIO
(P20 - 20 )	A1 - Y6	◇	P18 - C	
(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 - U2	(+12 VOLTS)
(P20 - E )	A1 - a1	◇	A1 - T1	(10.6 VOLT)
(P20 - H )	A1 - a3	◇	A1 - J3	(COIN COUNTER 3 (R))
(P20 - J )	A1 - a4	◇	A1 - F4	(V POT FL1)
(P20 - K )	A1 - a5	◇	A1 - F3	(H POT FL1)
(P20 - L )	A1 - a6	◇	A1 - G4	(SLAM)
(P20 - M )	A1 - b1	◇	A1 - H3	(SELF TEST)
(P20 - N )	A1 - b2	◇	A1 - G1	(COIN 1 (L))
(P20 - P )	A1 - b3	◇	A1 - G2	(COIN 2 (C))
(P20 - T )	A1 - b6	◇	A1 - H4	(DIAGNOSTIC)
(P20 - U )	A1 - c1	◇	A1 - L3	(AUDIO 1)
(P20 - V )	A1 - c2	◇	A1 - L5	(RESET)
(P20 - Y )	A1 - c5	◇	A1 - R3	(+5 VOLT REG.)
(P20 - Z )	A1 - c6	◇	A1 - S3	(5V, 10.6V RET.)

(RED)	A1 - M1	◇	P18 - 6
(GREEN)	A1 - M2	◇	P18 - 7
(BLUE)	A1 - M3	◇	P18 - 8
(H SYNC, X)	A1 - M4	◇	P18 - 10
(V SYNC, Y)	A1 - M5	◇	P18 - 9
(VIDEO RET.)	A1 - N1	◇	P18 - J
(X RET.)	A1 - N4	◇	P18 - H
(Y RET.)	A1 - N5	◇	P18 - L
(+5 VOLT REG.)	A1 - R4	◇	P18 - 2
(+5 VOLT REG.)	A1 - R5	◇	P18 - R
(5V, 10.6V RET.)	A1 - S4	◇	P18 - 1
(5V, 10.6V RET.)	A1 - S5	◇	P18 - A
(5V, 10.6V RET.)	A1 - S6	◇	P18 - S
(+22 VOLTS)	A1 - U1	◇	P18 - 3
(-22 VOLTS)	A1 - U6	◇	P18 - 4

THE END