

PAT 9000 PROGRAM PLUG

for

CRYSTAL CASTLES

REV. : 1

DATE : 5-31-'83

FILE : CASTLES

EDGE CONNECTORS, # OF PINS

P20 44

P19 24

START SWITCHES : 1 2

PLAYER SELECT SWITCHES : 1 2

AUX. SWITCHES 1-4

AUX 1 — COCKTAIL

PUSHBUTTON SWITCHES 1-6

G C sw 1 — JUMP

TRAKBALL/STEERING

H CLK —

H DIR —

V CLK —

V DIR —

# WIRE ROUTING LIST : CRYSTAL CASTLES

(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 - 6 ) A1 - W4 ◇ A1 - H6 (START SW. 2)  
(P20 - 7 ) A1 - W5 ◇ A1 - G5 (AUX 1)  
(P20 - 8 ) A1 - W6 ◇ A1 - J3 (COIN COUNTER 3 (R))  
(P20 - 9 ) A1 - X1 ◇ A1 - L1 (START 1 LED)  
(P20 - 15 ) A1 - Y1 ◇ A1 - M3 (BLUE)  
(P20 - 16 ) A1 - Y2 ◇ A1 - M2 (GREEN)  
(P20 - 17 ) A1 - Y3 ◇ A1 - M6 (COMP SYNC, COMP VID)  
(P20 - 19 ) A1 - Y5 ◇ A1 - L4 (AUDIO 2)  
(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 - T1 (10.6 VOLT.)  
(P20 - H ) A1 - a3 ◇ A1 - H5 (START SW. 1)  
(P20 - J ) A1 - a4 ◇ A1 - J1 (COIN COUNTER 1 (L))  
(P20 - K ) A1 - a5 ◇ A1 - L2 (START 2 LED)  
(P20 - S ) A1 - b5 ◇ A1 - M1 (RED)  
(P20 - T ) A1 - b6 ◇ A1 - N1 (VIDE0 RET.)  
(P20 - W ) A1 - c3 ◇ A1 - L3 (AUDIO 1)  
(P20 - Y ) A1 - c5 ◇ A1 - R3 (+5 VOLT REG.)  
(P20 - Z ) A1 - c6 ◇ A1 - S3 (5V, 10.6V RET.)

(S1 PL1) A1 - A1 ◇ P19 - H  
(S1 PL2) A1 - A2 ◇ P19 - L  
(H CLK PL1) A1 - E1 ◇ P19 - 5  
(H CLK PL2) A1 - E2 ◇ P19 - 3  
(H DIR PL1) A1 - E3 ◇ P19 - E  
(H DIR PL2) A1 - E4 ◇ P19 - C  
(V CLK PL1) A1 - E5 ◇ P19 - 6  
(V CLK PL2) A1 - E6 ◇ P19 - 4  
(V DIR PL1) A1 - F1 ◇ P19 - F  
(V DIR PL2) A1 - F2 ◇ P19 - D  
(COIN 1 (L)) A1 - G1 ◇ P19 - 9  
(COIN 2 (C)) A1 - G2 ◇ P19 - 8  
(COIN 3 (R)) A1 - G3 ◇ P19 - J  
(SLAM) A1 - G4 ◇ P19 - K  
(SELF TEST) A1 - H3 ◇ P19 - 7  
(CRV FLAG) A1 - L6 ◇ A1 - N6 (SIGNAL GND)

THE END