

PAT 9000 PROGRAM PLUG

for

CRYSTAL CASTLES

REV. : 1
FILE : CASTLES

DATE : 5-31-'83

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 (VIDEO 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