iBouton Dallas

Connecteur iBouton

K5 — Adaptateur secteur — +12 V — Masse

D7 1N4007

C6 470uF/16V

IC3 7805 — VI — GND — VO

C7 100nF

C8 100nF

VCC=+5V

R12 470

D8 ON ROUGE

IC2 — 24LC04B 512 octets — A0 A1 A2 Vss — VDD WP SCL SDA

C5 100nF

SCL

SDA

K3

K4 — 1 wire — Masse

R11 4,7k

R15 4,7k

R10 4,7k

IC1 — 16F628 — RA2 RA3 RA4/RTCC /MCLR VSS (GND) RB0/INT RB1 RB2 RB3 — RA1 RA0 OSC1 OSC2/CLKOUT VDD RB7 RB6 RB5 RB4

X 16MHz

C1 4,7pF

C2 4,7pF

R3 10k

C4 100nF

D1 Code CRC iBouton exact JAUNE

R4 220

R9 220

D6 Totalite EEPROM effacee ROUGE

R13 680k

P1 4,7k

Temps activation relais temporise 0,98s a 20s

R14 220

C14 68nF

K1 — Sortie temporisee — LC L1R L2T — Rel1 1RT/6V

D2 Clef autorisee Sortie temporisee VERT

D4 1N4007

R6 470

T1 BC337

R5 10k

K2 — Sortie bistable — LC L1R L2T — Rel2 1RT/6V

D3 Clef autorisee Sortie bistable ORANGE

D5 1N4007

R8 470

T2 BC337

R7 10k

EFFACE CLEF I1

R1 10k

PROGRAMME CLEF I2

R2 10k

I1 + I2 => EFFACE TOUTES LES CLEFS

C11 4,7uF/16V

C12 1uF/16V

C10 1uF/16V

C9 1uF/16V

C13 1uF/16V

IC4 — MAX232 — IN RTS TD IN TD RTS — IN CTS RD IN RD CTS

K6 — DB9 femelle — RS232 Lecture des clefs

iBouton DALLAS		
Size A	Document Number (C) Kudelsko - Novembre 2000	REV