;/\* (c) Copyright KEIL ELEKTRONIK GmbH. 1995, All rights reserved. \*/

;/\* 89C51RD2 Processor Declarations \*/

;

; BYTE Registers

P0 DATA 080H

SP DATA 081H

DPL DATA 082H

DPH DATA 083H

PCON DATA 087H

TCON DATA 088H

TMOD DATA 089H

TL0 DATA 08AH

TL1 DATA 08BH

TH0 DATA 08CH

TH1 DATA 08DH

AUXR DATA 08EH

CKCON DATA 08FH

P1 DATA 090H

SCON DATA 098H

SBUF DATA 099H

P2 DATA 0A0H

AUXR1 DATA 0A2H

WDTRST DATA 0A6H

WDTPRG DATA 0A7H

IE DATA 0A8H

SADDR DATA 0A9H

P3 DATA 0B0H

IPH DATA 0B7H

IP DATA 0B8H

SADEN DATA 0B9H

P4 DATA 0C0H

P5 DATA 0C7H

T2CON DATA 0C8H

T2MOD DATA 0C9H

RCAP2L DATA 0CAH

RCAP2H DATA 0CBH

TL2 DATA 0CCH

TH2 DATA 0CDH

PSW DATA 0D0H

FCON DATA 0D1H

EECON DATA 0D2H

EETIM DATA 0D3H

CCON DATA 0D8H

CMOD DATA 0D9H

CCAPM0 DATA 0DAH

CCAPM1 DATA 0DBH

CCAPM2 DATA 0DCH

CCAPM3 DATA 0DDH

CCAPM4 DATA 0DEH

ACC DATA 0E0H

CL DATA 0E9H

CCAP0L DATA 0EAH

CCAP1L DATA 0EBH

CCAP2L DATA 0ECH

CCAP3L DATA 0EDH

CCAP4L DATA 0EEH

B DATA 0F0H

CH DATA 0F9H

CCAP0H DATA 0FAH

CCAP1H DATA 0FBH

CCAP2H DATA 0FCH

CCAP3H DATA 0FDH

CCAP4H DATA 0FEH

; BIT Registers

; PSW

CY BIT 0D7H

AC BIT 0D6H

F0 BIT 0D5H

RS1 BIT 0D4H

RS0 BIT 0D3H

OV BIT 0D2H

P BIT 0D0H

; TCON

TF1 BIT 8FH

TR1 BIT 8EH

TF0 BIT 8DH

TR0 BIT 8CH

IE1 BIT 8BH

IT1 BIT 8AH

IE0 BIT 89H

IT0 BIT 88H

; IE

EA BIT 0AFH

EC BIT 0AEH

ET2 BIT 0ADH

ES BIT 0ACH

ET1 BIT 0ABH

EX1 BIT 0AAH

ET0 BIT 0A9H

EX0 BIT 0A8H

; IPL0

PPC BIT 0BEH

PT2 BIT 0BDH

PS BIT 0BCH

PT1 BIT 0BBH

PX1 BIT 0BAH

PT0 BIT 0B9H

PX0 BIT 0B8H

; P3

RD BIT 0B7H

WR BIT 0B6H

T1 BIT 0B5H

T0 BIT 0B4H

INT1 BIT 0B3H

INT0 BIT 0B2H

TXD BIT 0B1H

RXD BIT 0B0H

; SCON

FE BIT 9FH

SM0 BIT 9FH

SM1 BIT 9EH

SM2 BIT 9DH

REN BIT 9CH

TB8 BIT 9BH

RB8 BIT 9AH

TI BIT 99H

RI BIT 98H

; P1

CEX4 BIT 97H

CEX3 BIT 96H

CEX2 BIT 95H

CEX1 BIT 94H

CEX0 BIT 93H

ECI BIT 92H

T2EX BIT 91H

T2 BIT 90H

; T2CON

TF2 BIT 0CFH

EXF2 BIT 0CEH

RCLK BIT 0CDH

TCLK BIT 0CCH

EXEN2 BIT 0CBH

TR2 BIT 0CAH

CT2 BIT 0C9H

CPRL2 BIT 0C8H

; CCON

CF BIT 0DFH

CR BIT 0DEH

CCF4 BIT 0DCH

CCF3 BIT 0DBH

CCF2 BIT 0DAH

CCF1 BIT 0D9H

CCF0 BIT 0D8H