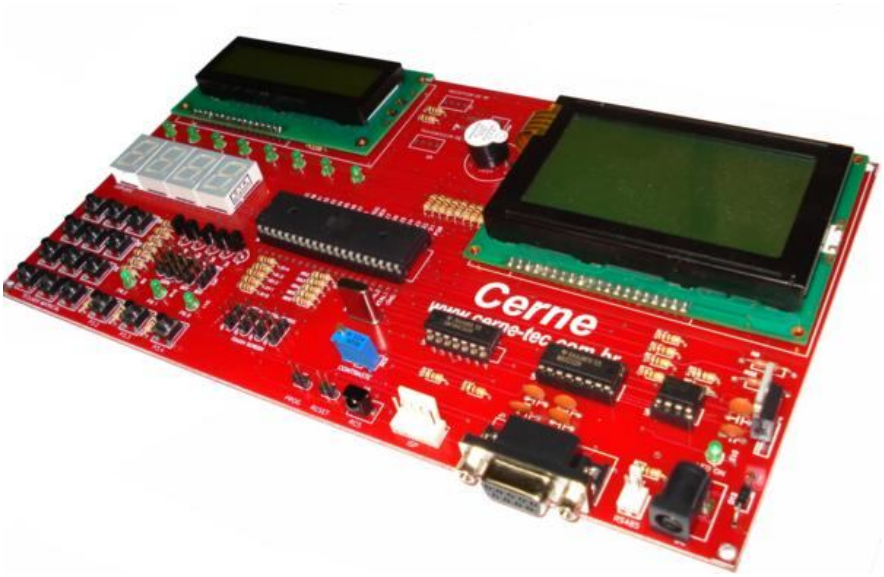
Cerne

Conhecimento para o Desenvolvimento

Cerne Tecnologia e Treinamento



Tutorial de conexão dos pinos do kit 8051 MASTER PLUS

Tel: (21) 3062-1711
E-mail: suporte@cerne-tec.com.br

www.cerne-tec.com.br

Conexão dos pinos

Obs: Os itens citados com * são ativos em nível baixo (0V).

Periférico	Pinagem
Display LCD 	**D0**=P2.0 **D1**=P2.1 **D2**=P2.2 **D3**=P2.3 **D4**=P2.4 **D5**=P2.5 **D6**=P2.6 **D7**=P2.7 **EN**=P3.6 **RS**=P3.7
Conjunto de 8 leds 	**LED0**=P2.0 * **LED1**=P2.1 ***** **LED2**=P2.2 ***** **LED3**=P2.3 ***** **LED4**=P2.4 ***** **LED5**=P2.5 ***** **LED6**=P2.6 ***** **LED7**=P2.7 ***** **HABILITAÇÃO**=P0.7 *****
Conjunto de 4 displays 	**SEG A**=P2.0 * **SEG B**=P2.1 ***** **SEG C**=P2.2 ***** **SEG D**=P2.3 ***** **SEG E**=P2.4 ***** **SEG F**=P2.5 ***** **SEG G**=P2.6 ***** **SEG P**=P2.7 ***** **HABILITAÇÃO DISP1**=P0.6 *(DEIXAR JP8 POSIÇÃO DISPLAY 7) **HABILITAÇÃO DISP2**=P0.5 *(DEIXAR JP9 POSIÇÃO DISPLAY 7) **HABILITAÇÃO DISP3**=P0.4 *(DEIXAR JP10 POSIÇÃO DISPLAY 7) **HABILITAÇÃO DISP4**=P0.3 *(DEIXAR JP11 POSIÇÃO DISPLAY 7)
Teclado matricial 	**LINHA 1**=P2.0 * **LINHA 2**=P2.1 ***** **LINHA 3**=P2.2 ***** **LINHA 4**=P2.3 ***** **COLUNA 1**=P0.2 * (DEIXAR JP1 POSIÇÃO TECLADO) **COLUNA 2**=P0.1 * (DEIXAR JP2 POSIÇÃO TECLADO) **COLUNA 3**=P0.0 * (DEIXAR JP3 POSIÇÃO TECLADO)

Conjunto de 3 botões 	**BOT 1**=P3.2 * (DEIXAR JP4 POSIÇÃO BOT) **BOT 2**=P3.3 ***** (DEIXAR JP5 POSIÇÃO BOT) **BOT 3**=P3.4 *****
Conjunto de 3 LEDs 	**LED 1**=P0.2 * (DEIXAR JP1 POSIÇÃO LEDS) **LED 2**=P0.1 ***** (DEIXAR JP5 POSIÇÃO LEDS) **LED 3**=P0.0 ***** (DEIXAR JP5 POSIÇÃO LEDS)
Receptor RC5 	**RC5**=P3.3 (DEIXAR JP5 POSIÇÃO RC5)
Comunicação RS232 	**TX**=P3.1 **RX**=P3.0
Comunicação RS485 	**TX**=P3.1 **RX**=P3.0 **CTR**= P3.5
Display Gráfico 	**D0**=P2.0 **D1**=P2.1 **D2**=P2.2 **D3**=P2.3 **D4**=P2.4 **D5**=P2.5 **D6**=P2.6 **D7**=P2.7 **CS1**=P1.2 **CS2**=P1.3 **RS**=P1.4 **RW**=P1.5 **RST**=P1.6 **EN**=P1.7
Beep 	**BEEP**=P1.1

Tx e Rx de RF em 433 MHz 	**TXRF**=P1.0 **RXRF**=P3.2 (DEIXAR JP**4** POSIÇÃO RF)
Touch screen 	**DOUT**=P0.6 (DEIXAR JP8 POSIÇÃO TOUCH SCREEN) **DIN** =P0.5 (DEIXAR JP9 POSIÇÃO TOUCH SCREEN) **CS** =P0.4 (DEIXAR JP10 POSIÇÃO TOUCH SCREEN) **DCLK**=P0.3 (DEIXAR JP11 POSIÇÃO TOUCH SCREEN)

Suporte Técnico

Qualquer dúvida que você tenha não hesite em nos contatar!

Temos os seguintes meios de acesso:

E-mail: **suporte@cerne-tec.com.br**

Telefone: **(21) 3062-1711**

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos eletrônicos microcontrolados!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA