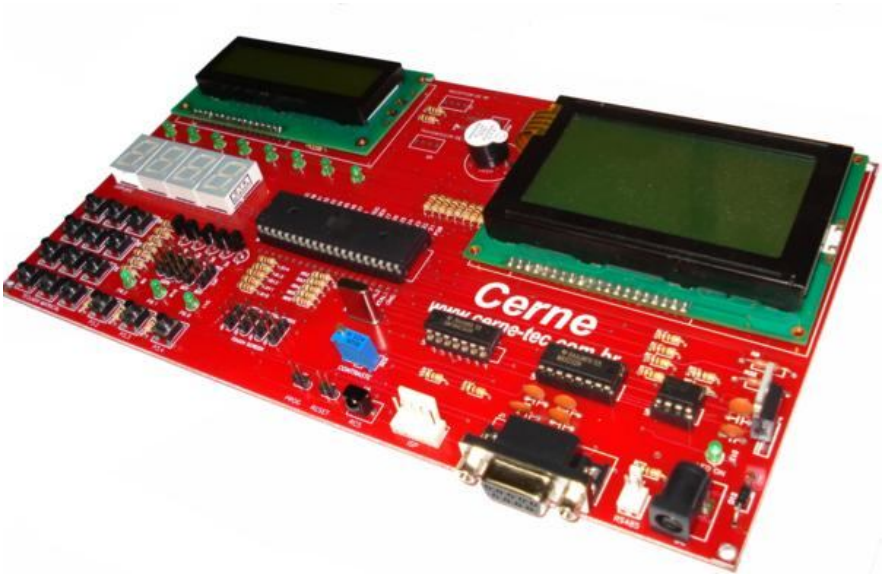
Cerne
Conhecimento para o Desenvolvimento

Cerne Tecnologia e Treinamento



Tutorial dos jumpers do kit 8051 MASTER PLUS

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

www.cerne-tec.com.br

Identificando os jumpers

Os jumpers disponíveis no kit permitem explorar outros recursos do mesmo, devendo ser configurados de acordo com a experiência a ser realizada.

1. Jumpers para gravação

Este jumper é identificado como RESET e é identificado como JP6 no kit. A sua marcação está mostrada na próxima figura.

Tal jumper é utilizado apenas se a gravação for paralela, devendo permanecer fechado. Caso a gravação seja por USB a sua posição é irrelevante.

Obs: *O jumper PROG não é utilizado, por isso o mesmo não é montado.*

2. Jumpers para seleção de display de 7 segmentos ou touch

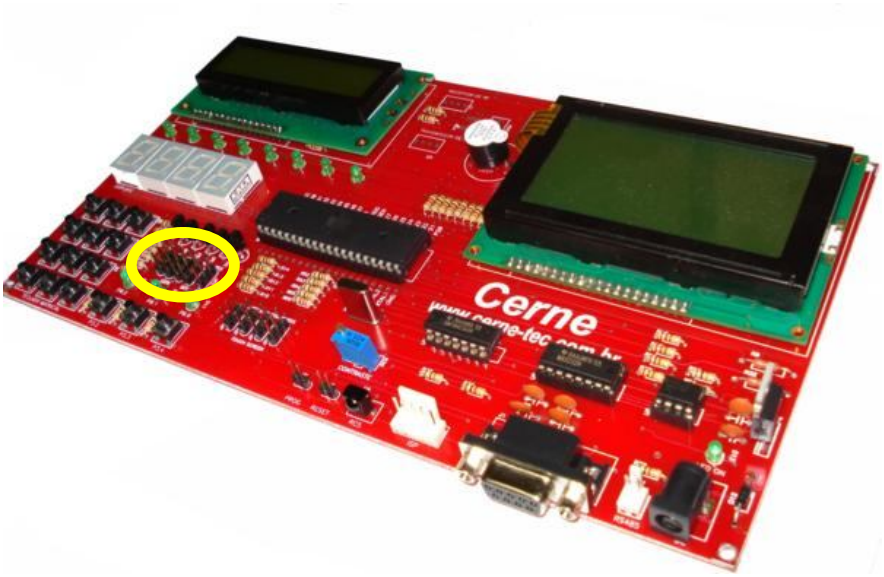
Estes jumpers são identificados como JP8, JP9, JP10 e JP11 e estão localizados na marcação abaixo.

Tais jumpers funcionam em conjunto, devendo todos permanecerem na posição DISPLAY DE 7 SEGMENTOS, onde desta podem controlar o pino anodo comum de cada um dos displays de 7 segmentos ou na posição TOUCH SCREEN, no qual podem comunicar com o CI AD7843, responsável pela aquisição de dados da tela de toque.

Obs: *A pinagem utilizada está disponível no esquema elétrico do kit.*

3. Jumpers para seleção de leds ou teclado

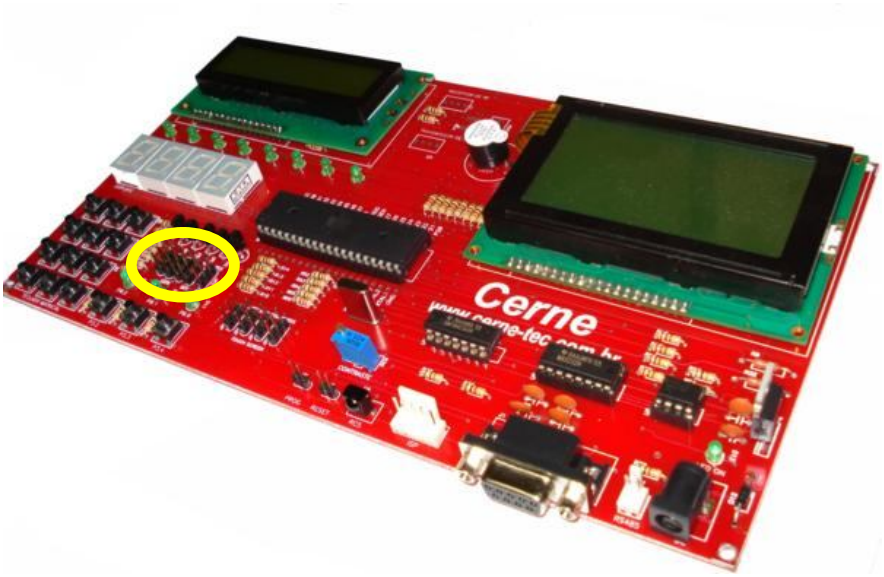
Estes jumpers são identificados como JP1, JP2 e JP3 e estão localizados na marcação abaixo.



Tais jumpers funcionam em conjunto, devendo todos permanecerem na posição LEDS, onde desta poderão controlar cada um dos três leds disponíveis no kit acima dos botões (D9, D10 e D11) ou na posição TECLADO, no qual funcionam como os pinos das três colunas disponíveis no teclado matricial do kit.

4. Jumpers para seleção de botões ou RF e RC5

Estes jumpers são identificados como JP4 e JP5 e estão localizados na marcação abaixo.



O jumper JP4 permite conectar o botão identificado no silk da placa como P3.2 ao pino de mesmo nome no microcontrolador se na posição BOT ou o receptor de RF se na posição RF.

O jumper JP5 permite conectar o botão identificado no silk da placa como P3.3 ao pino de mesmo nome no microcontrolador se na posição BOT ou o receptor de infravermelho RC5 se na posição RC5.

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