



Cerne Tecnologia e Treinamento



Placa de Controle de Acesso

CASRFID-01

suporte@cerne-tec.com.br

www.cerne-tec.com.br

Sumário

1. Material que acompanha a CASRFID-01	03
2. Reconhecendo a placa de controle de acesso CASRFID-01	04
3. Alimentação	05
4. Leds sinalizadores	06
5. Entrada para leitor1	07
6. Entrada para leitor2	08
7. Saída digital	09
8. Entradas digitais	10
9. Operação	11
10. Suporte técnico	12

Todos os direitos reservados à Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA.

Nenhuma parte desta edição pode ser utilizada ou reproduzida – em qualquer meio ou forma, seja mecânico, eletrônico, fotocópia, gravação ou etc. – nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados sem a expressa autorização.



1. Material que acompanha a CASRFID-01

Antes de iniciar este tutorial, vamos reconhecer o material que acompanha este kit.

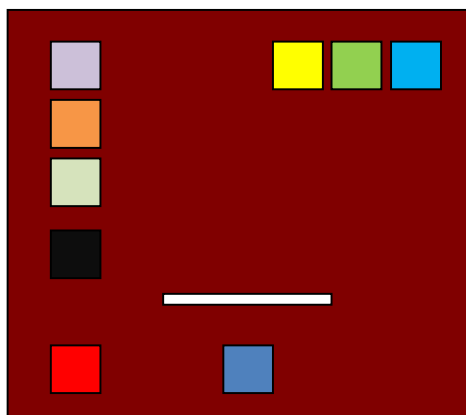


→ Placa de Controle de Acesso CASRFID-01

******A fonte utilizada nesta placa é de 12V/1000 mA e não acompanha a mesma.***

2. Reconhecendo a placa de controle de acesso CASRFID-01

Vamos reconhecer os pontos da Placa CASRFID-01:



Entrada para cadastro de cartão mestre ACRESCENTAR



Entrada para cadastro de cartão mestre REMOVER



Entrada digital para apagar todos os cartões cadastrados



Saídas de Contato Seco NA C NF



Entrada de Alimentação 12 VDC



Entrada para leitor1 Wiegand-26



Entrada para leitor2 Wiegand-26



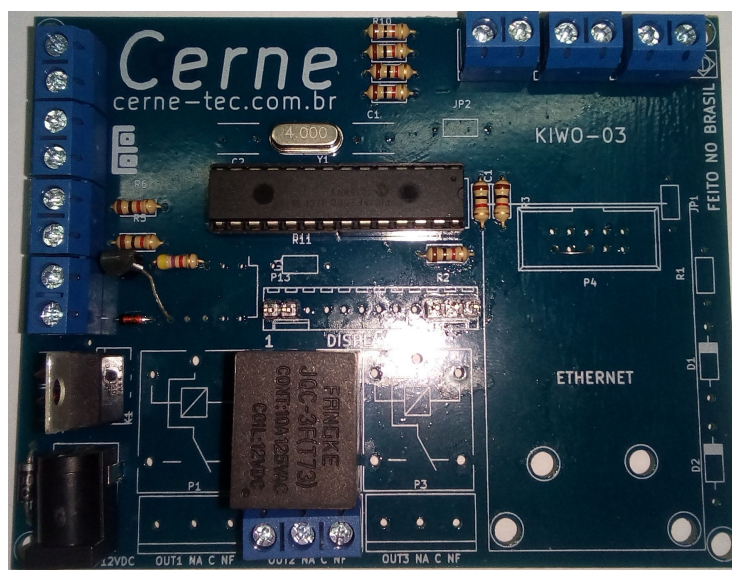
Saída para leds



Entrada de alimentação 12VDC/1A

3. Alimentação

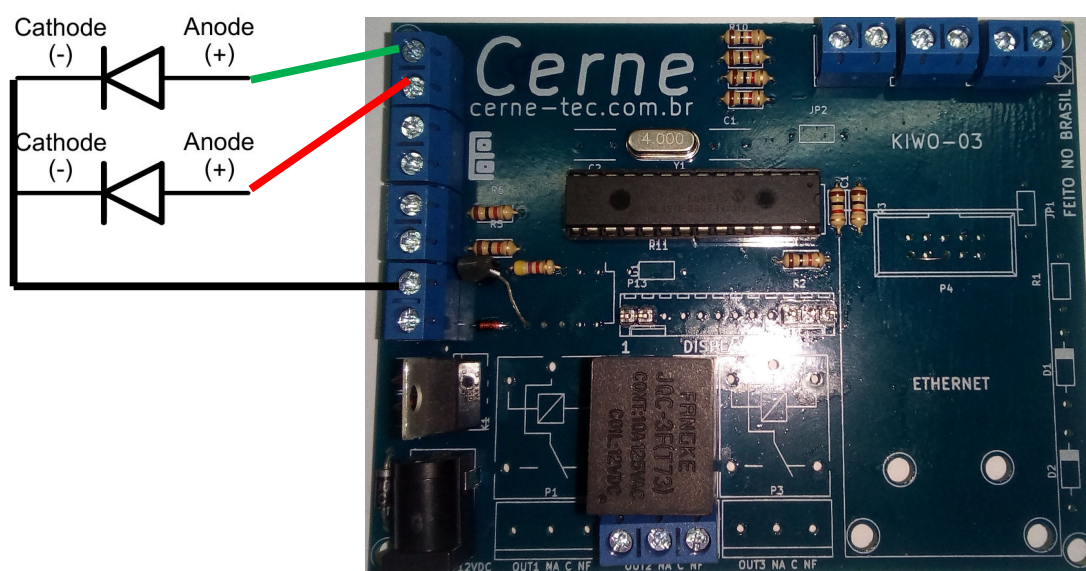
Alimente a placa em 12VDC através do conector abaixo. O pino central é o positivo.



12VDC

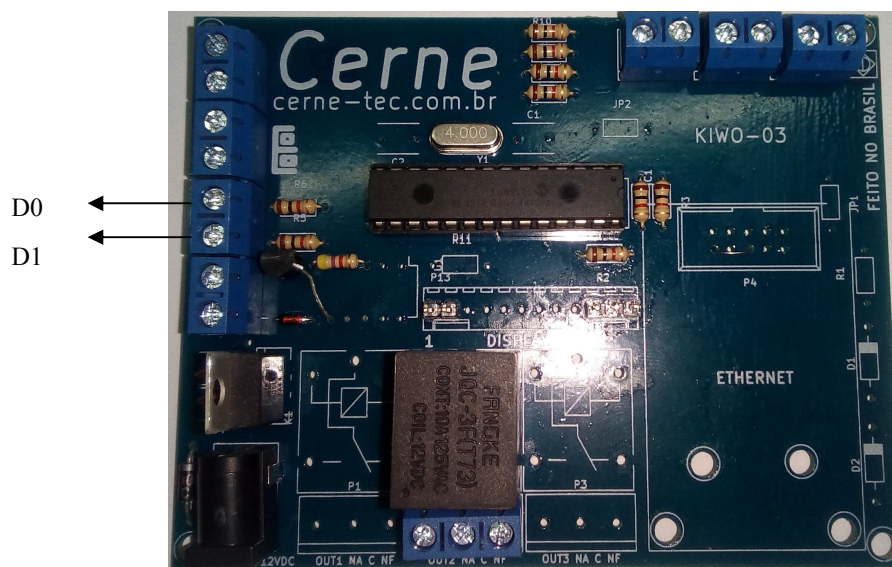
4. Leds sinalizadores

A placa dispõe de duas saídas de leds para indicar se o acesso foi autorizado ou não além de auxiliar no processo de cadastro do cartão para ACRESCENTAR ou REMOVER. Ligue o anodo do led verde e vermelho nos pinos indicados abaixo. Ligue o catodo ao GND.



5. Entrada para leitor1

A entrada para o leitor 1 no formato Wiegand 26 está na figura abaixo.

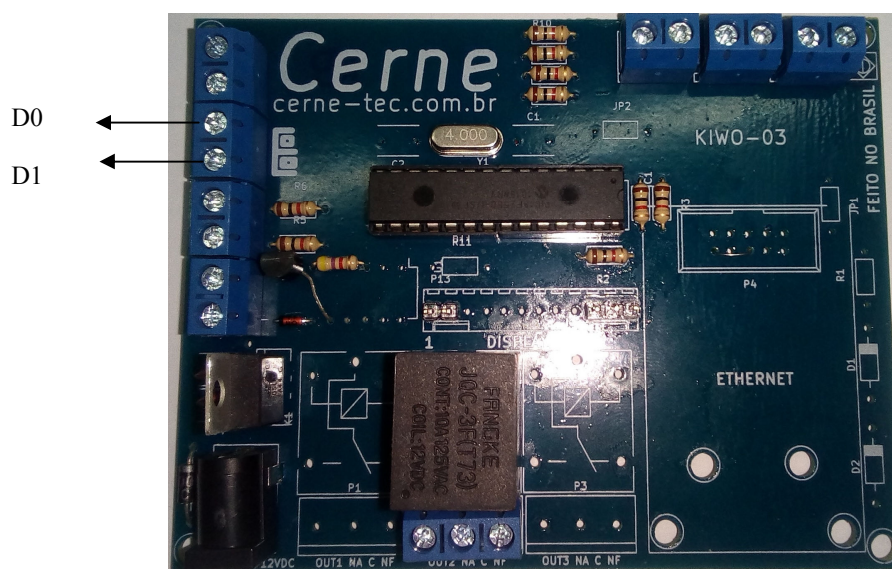


Caso o leitor usado seja de 12VDC o mesmo pode ser ligado no conector ao lado deste, bastando observar o silk da placa.

Obs: Caso este leitor não seja usado as entradas devem estar ligadas em GND.

6. Entrada para leitor 2

A entrada para o leitor 2 no formato Wiegand 26 está na figura abaixo.



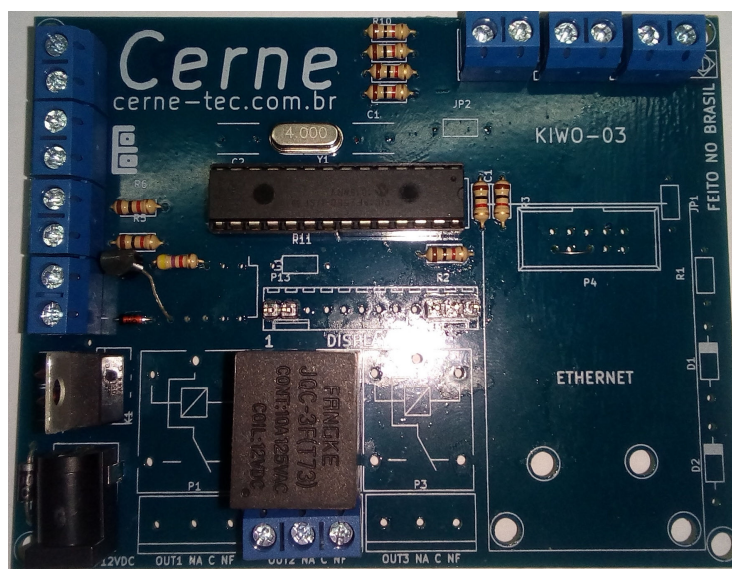
Caso o leitor usado seja de 12VDC o mesmo pode ser ligado no conector ao lado deste, bastando observar o silk da placa.

Não há obrigação de usar dois leitores na placa, porém o que não estiver em uso deve ter suas entradas ligadas em GND.

Obs: Caso este leitor não seja usado as entradas devem estar ligadas em GND.

7. Saída digital

A saída digital da placa está apresentada abaixo:



OUT1

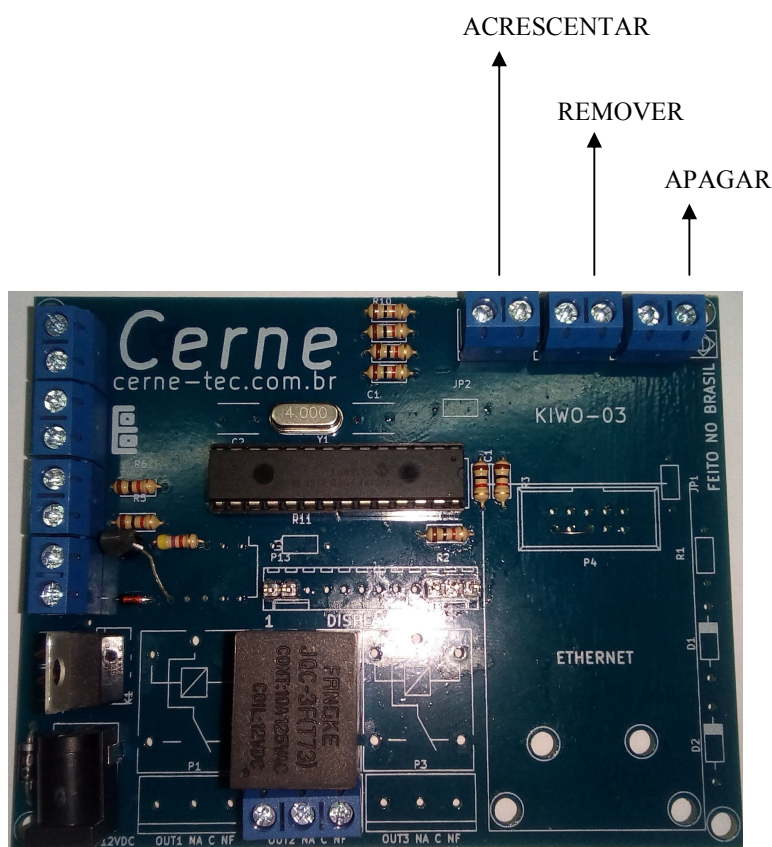
A saída apresenta o contato tipo NA, C e NF no qual pode ser observado no silk da placa. Assim que uma saída fica ativa, o contato NA inverte o seu estado ficando NF assim como o NF fica NA. Tal saída suporta carga de até 10 A com tensão de 28V, 10A a 125 V e 7 A a 250V.

O relé será acionado caso o cartão lido esteja cadastrado na base de dada interna, cuja capacidade é de até 500 tags.

8. Entradas digitais

Cada uma das entradas possui uma função. A primeira quando fechada possibilita o aprendizado de um cartão para ACRESCENTAR tags ao sistema. A segunda permite aprender o cartão para REMOVER tags da base de dados enquanto a terceira apaga todos os cartões salvos para acesso ao sistema.

Obs: A terceira entrada somente é tratada quando a placa é ligada.



Todas as entradas são do tipo contato seco.

9. Operação

1. Conecte um leitor com o protocolo Wiegand 26 na entrada leitor1;
2. Conecte os leds na placa;
3. Ligue a fonte de alimentação. Ao fazer isso, observe que ambos os leds ligam por 1 s indicando que a placa já está em operação;
4. Feche o contato 1 para que a placa aprenda o cartão ACRESCENTAR. Note que o led verde fica aceso esperando que o cartão seja passado pelo leitor.
5. Após o passo acima, passe primeiro o cartão ACRESCENTAR e em seguida o cartão a ser aprendido. O limite máximo é de até 500 cartões. Caso tal limite seja ultrapassado o led vermelho pisca 3 vezes.
6. Sempre que o cartão cadastrado for lido o relé liga por 2 s assim como o led verde.
7. Feche o contato 2 para que a placa aprenda o cartão REMOVER. Note que o led vermelho fica aceso esperando que o cartão seja passado pelo leitor.
8. Após o passo acima, passe primeiro o cartão REMOVER e em seguida o cartão a ser removido da memória. Caso o cartão lido não esteja cadastrado o led vermelho pisca 3 vezes.

Obs: Caso queira apagar todo o banco de dados, desligue a placa e feche o contato

3. Ao religá-la, o led vermelho irá acender inicialmente indicando que toda a memória foi apagada.

Obs: Para cadastrar o cartão ACRESCENTAR, REMOVER assim como as TAGS utilize o leitor 1.



10. 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**

Desejamos a você um excelente desenvolvimento de projetos de controle de acesso!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA