



Cerne Tecnologia e Treinamento



Par de placa I/O PIOE-01

Função espelhamento

suporte@cerne-tec.com.br

www.cerne-tec.com.br



Sumário

1. Reconhecendo o Kit	03
2. Reconhecendo a placa de I/O PIOE-01 – função espelhamento	04
3. Entradas digitais	05
4. Saídas digitais	06
5. Alimentação	07
6. Conector RJ45 Ethernet	08
7. IP padrão	09
8. Funcionamento	10
10. Suporte técnico	10

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 etc. – nem apropriada ou estocada em sistema de banco de dados sem a expressa autorização.

1. Reconhecendo o Kit

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



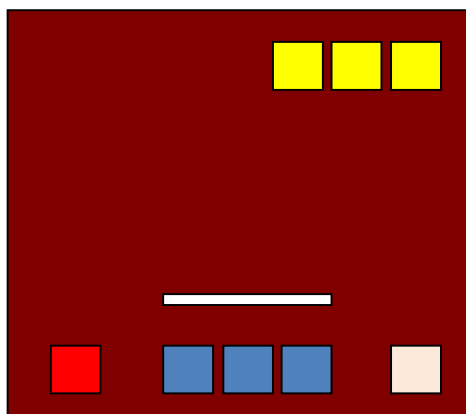
Par de Placas I/O PIOE-01 –
Função espelhamento



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

2. Reconhecendo a placa de I/O PIOE-01 – função espelhamento

Vamos reconhecer os pontos da placa PIOE-01 – função espelhamento:



Entradas Digitais



Saídas de Contato Seco NA C NF



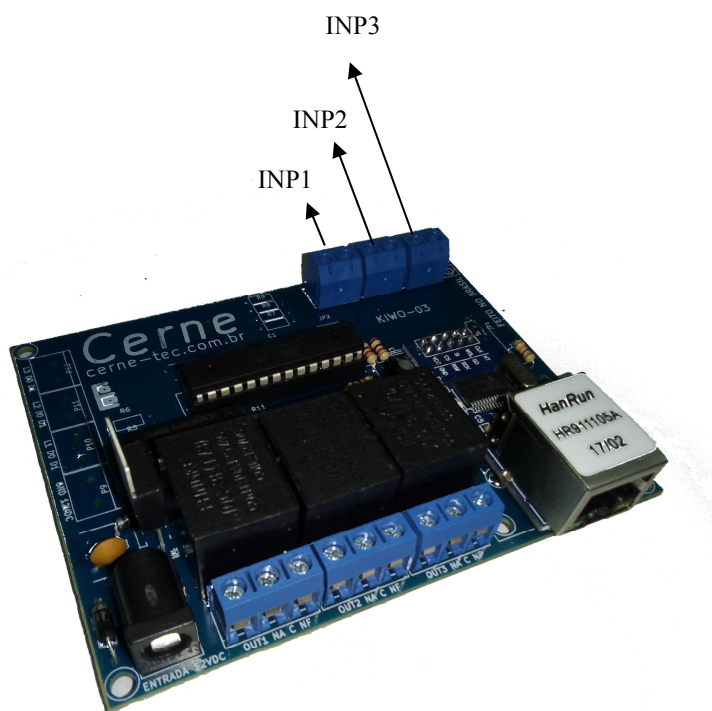
Entrada de Alimentação 12 VDC



Conector Ethernet RJ-45

3. Entradas digitais

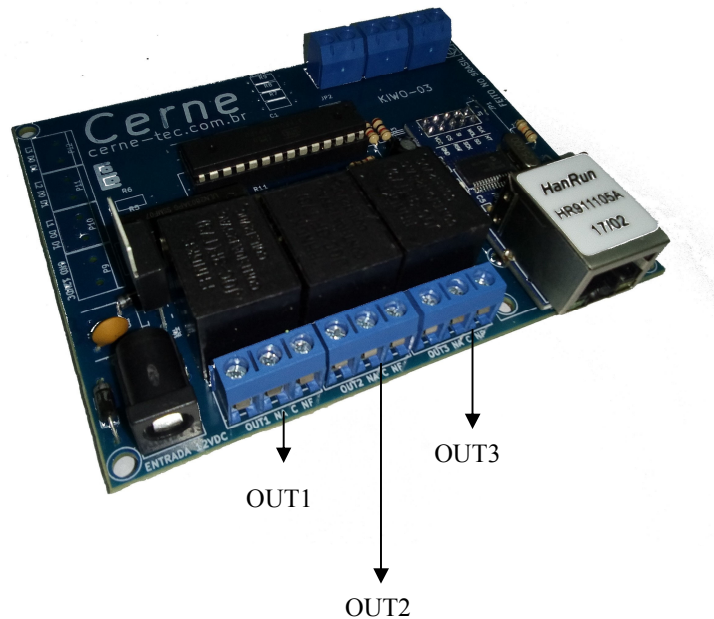
As entradas digitais da placa estão apresentadas abaixo:



Todas as entradas são do tipo seco. Logo, quando os dois terminais presentes em cada entrada estiverem fechados a entrada estará ativa.

4. Saídas digitais

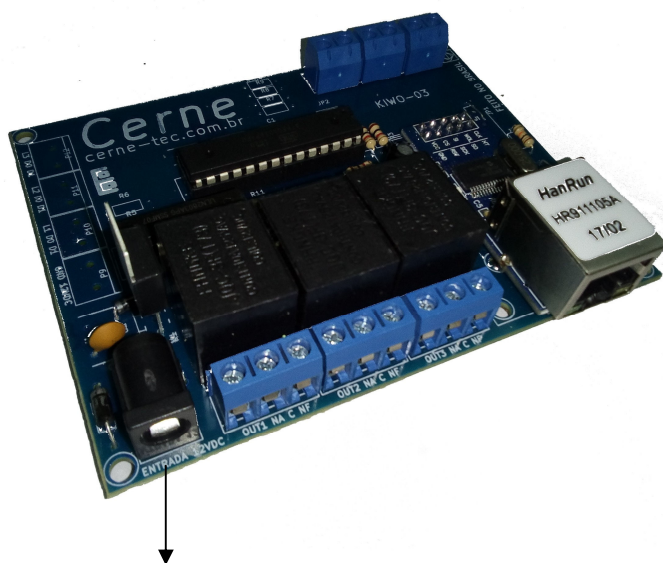
As saídas digitais da placa estão apresentadas abaixo:



Todas as saídas apresentam o contado tipo NA, C e NF no qual podem ser observadas no silk da placa. Assim que uma das saídas fica ativa o contato NA inverte o seu estado ficando NF assim como o NF fica NA. As saídas podem suportar cargas de até 10 A com tensão de 28V, 10A a 125 V e 7 A a 250V.

5. Alimentação

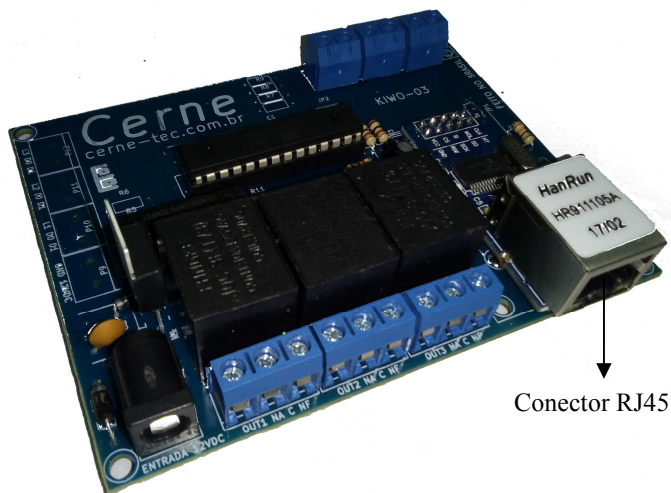
A seguir o conector de entrada de alimentação de 12VDC/1A, onde o pino central é o positivo.



Entrada de 12VDC/1A

6. Conector RJ45 Ethernet

A seguir o conector de comunicação Ethernet padrão RJ45.

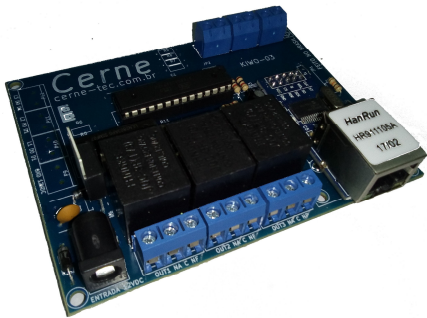


Obs: Caso a comunicação seja direto com a segunda placa monte um cabo padrão cross-over.

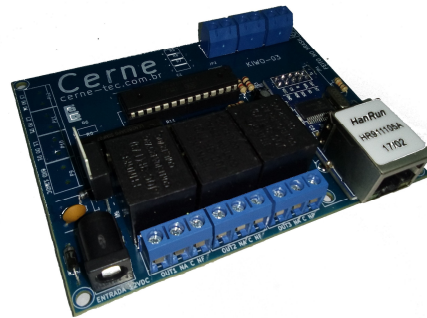


7. IP padrão

Cada placa vai com um IP configurado da seguinte forma:



192.168.0.200



192.168.0.201

A porta de comunicação utilizada é a 8000 e a máscara de rede é 255.255.255.0. Os IPs assim como a porta são configurados de fábrica conforme informado, porém com o contato prévio do cliente podemos fornecer as placas com ambas configurações modificadas.

8. Funcionamento

Ao conectar as duas placas em rede ao acionar a entrada 1 da placa 1 o relé 1 da placa 2 será acionado e vice-versa. Isso vale para as 3 entradas da placa. O vídeo abaixo mostra o funcionamento de duas placas conectadas.

https://youtu.be/XrDYmg_seGQ



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 em sua automação!

Cerne Tecnologia e Treinamento LTDA