



PSCBR

Como enviar o programa para o controlador?

Para enviar o programa para o controlador vá em File > Opens Connection Dialog, na janela que irá abrir clicar em Connection > Connect, em seguida File > Send Config. Após terminar de enviar o programa uma mensagem de aviso aparecerá, logo em seguida basta ir em Connection > Run.



Como desabilitar a utilização do P1e P2?

Na configuração do seu dispositivo de entrada, na tela do Terminal Diagram, ao selecionar a entrada basta colocar que o cross circuit check ficará em OFF ao invés de P1 e P2, sendo assim a ligação deverá ser feita com 24V de uma fonte externa.



Como verificar os parametros de comunicação entre PC e o

Ir em File > Opens connection Dialog. Na janela que irá abrir ir em Connection > Setings. Colocar o Timeout em 9600ms e na opção RS232 Cable selecionar o numero correto da porta em que está alocado o cabo de comunicação.



Qual o funcionamento da porta logica AND?

A saída da porta lógica AND será 1 somente quando todas as entradas da porta lógica estiverem em nível lógico 1



Qual o funcionamento da porta logica OR?

A saída da porta lógica OR será 1 quando qualquer entrada da porta lógica estiver em 1.



Qual o funcionamento da porta logica EXCLUSIVE OR?

Essa porta lógica só possui 2 entradas, quando o valor das 2 entradas forem iguais a saída será 0, quando os valores de entrada dessa porta forem diferentes a saída será 1.



Qual o funcionamento da porta logica NOT?

Essa porta possui somente uma entrada e uma saída e a função dela é inverter o valor da entrada, ou seja, se a entrada estiver em 1 a saída será 0, se a entrada estiver em 0 a saída será 1.



PSCBR

Como identifico as falhas e alarmes no display?

O código de falha inicia a partir da letra A ou F, seguido de 4 números se estiver utilizando somente a CPU, ou então 5 números se estiver com expansão. Se for somente 4 números, basta buscar esse código no manual e verificar o problema. No caso de estar trabalhando com o módulo de expansão e ter 5 números, é preciso buscar no manual somente o código com os 4 últimos números, pois o primeiro número que aparece é referente ao endereço do módulo com problema. No caso desse primeiro número ser 0, será então a CPU, se for 1 é o primeiro módulo de expansão e assim por diante.



Qual a função do P1 e P2?

O sinal P1 e P2 servem para fazer o monitoramento de curto-circuito entre os canais dos dispositivos de segurança instalados. Utilizando o P1 e P2 como seu sinal de potência ao invés do 24V externo é possível verificar caso ocorra um curto circuito entre os canais de um botão de emergência por exemplo, assim garantido maior segurança na sua máquina.



No conector de alimentação, possui dois bornes 24V e dois bornes OV, é preciso enviar 24V para os dois e para os dois também?

Os pinos 1 e 2 são jumperados internamente, assim como o 3 e 4. Dessa forma não se faz necessário a ligação dupla, ela serve para no caso de utilizar módulos de expansão ficar mais fácil, assim é conectado o 24V da fonte no borne 1 e no borne 2 sai um fio indo para o pino 1 do módulo de expansão.



Quando deve ser usado blackplane?

O blackplane só deverá ser usado quando a aplicação precisar de módulo de expansão, caso contrário não é necessário.



Qual a função do botão FUNCTION na frente do controlador?

O botão FUNCTION serve para resetar o CLP em caso de falha. Se o que ocasionou a falha não estiver ativo o CLP volta a trabalhar normalmente, caso o problema ainda esteja presente a falha no display continuará.



Como utilizar as saídas HISIDE e LOSIDE?

As saídas HISIDE irão fazer o chaveamento de um sinal 24V e as saídas LOSIDE irão fazer um chaveamento de um sinal OV. Se for configurado como redundante, será utilizado uma HISIDE e uma LOSIDE, sendo assim, você terá os dois potenciais (24V e OV) para fazer o acionamento de um rele de interface por exemplo.



Quantos módulos de expansão é possível trabalhar?

Na família COMPACT até 2 módulos de expansão, na família MODULAR até 6 módulos de expansão.



Quais protocolos de comunicação disponíveis para o PSCBR?

Canopen, Devicenet, Profinet, Profibus.



PSCBR

Não é possível realizar comunicação entre computador e PSCBR-C-100

Checar se os conectores X41, X45, X49 e X61 estão todos recebendo alimentação 24VDC de forma correta.



Erro B0003

Endereço de algum módulo de expansão determinado errado, checar a chave de endereçamento que fica na parte traseira dos módulos.



Erro no software "Can't call device interface object"

Erro aparece pois no computador não está atualizado Microsoft.NET versão 4.5 ou superior



Erro B0012

Falha na alimentação dos módulos ou falta de backplane entre conexão da CPU com módulo de expansão.



É possível fazer Upload do programa existente no CLP?

Não é possível fazer Upload do programa no CLP.



Na configuração do bloco de botão de reset tem a opção para ser ativada "Use as alarm reset" qual a função?

Quando ativamos a função "Use as alarm reset", sempre que o CLP estiver em alarme ou falha, ao pressionar esse botão de reset fará com que o CLP resete e cheque novamente se está em erro ou não, se o que ocasionou o erro não estiver mais presente o CLP voltará para o estado RUN.



Onde encontro o software para download?

Para realizar o download do software de programação tanto do PSCBR-C-10, quanto do PSCBR-C-100 e do PSC, basta entrar no seguinte link e selecionar o modelo desejado:
<http://www.schmersal.com.br/produtos/seguranca/produto/action/detail/product/clp-de-seguranca-ps>



Alarme 2111

Erro de comunicação com a CPU e Módulo de Expansão. Checar alimentação do módulo de expansão, se está com todos os backplanes e o endereço de cada módulo de expansão.



É possível simular a lógica realizada?

O PSCBR não possibilita esta função.

