

DigiRail - 2A, 2R e 4C

Tenho um escravo Modbus com uma variável de 32 bits. Como faço para lê-la pelo FieldLogger?

Os canais remotos do FieldLogger conseguem ler apenas variáveis de 16 bits, que correspondem a um registrador Modbus. Assim, devemos criar 2 canais remotos, um para a parte alta (16 bits mais significativos) e outro para a parte baixa (16 bits menos significativos). Depois, devemos criar um canal virtual que una os dois canais remotos, restaurando o valor original desejado.

Passo 1 - leitura dos registradores de um DigiRail 4C (valor inteiro de 32 bits)

Para manual de comandos do DigiRail 4C, temos que os registradores de canal 3 estão nos registradores 18 (parte alta) e 19 (parte baixa). Devemos então criar o canal remoto "Contagem1" para ler o registrador 18 e o canal remoto "Contagem2" para ler o registrador 19. Após, criaremos o canal virtual "Contagem", com o primeiro operando (Canal 1) referenciando o canal remoto "Contagem1" e o segundo operando (Canal 2) referenciando o canal remoto "Contagem2". O operador deve ser "bit2float", que fará a junção dos dois canais remotos e colocará o resultado no canal virtual.

Passo 2 - leitura dos registradores de um DigiRail 2 para um ponto flutuante de 32 bits

No manual de comandos do DigiRail 2, temos que os registradores de canal principal estão nos registradores 0 (parte alta) e 1 (parte baixa). Devemos então criar o canal remoto "Cont1" para ler o registrador 0 e o canal remoto "Cont2" para ler o registrador 1. Após, criaremos o canal virtual "Cont", com o primeiro operando (Canal 1) referenciando o canal remoto "Cont1" e o segundo operando (Canal 2) referenciando o canal remoto "Cont2". O operador deve ser "floatToFloat", que fará a junção dos dois canais remotos e colocará o resultado no canal virtual.

ID de solução único: #1295

Autor: : sandro rafael dos santos

Última atualização: 2011-02-26 09:59