

Overview

Este documento descreve como integrar as matrizes Absolute NDS-UM e NDS-UHM com um sistema de automação Crestron.

Este módulo proporciona uma solução pronta para uso para o controle das matrizes de vídeo através da comunicação serial ou via TCP/IP.

Comunicação Serial

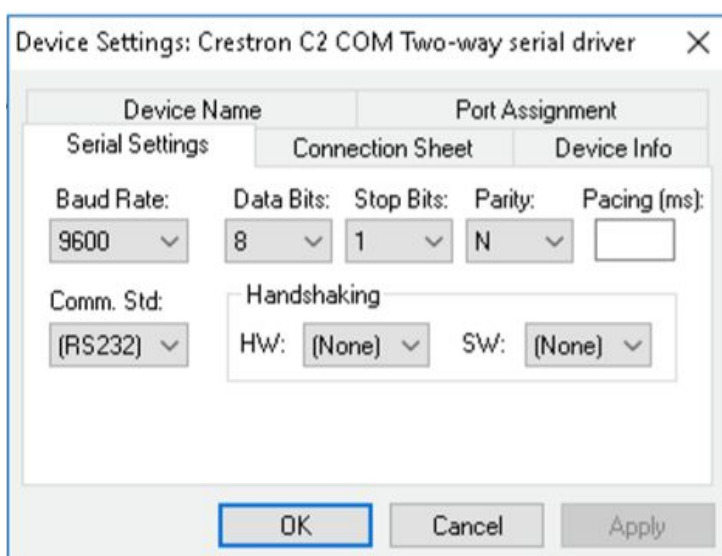
Baud Rate: 9600bps

Data Bits: 8 bits

Parity: None

Stop Bits: 1 bit

Flow Control: None



Comunicação TCP/IP

Utilizar o módulo TCP/IP Client e configurar o IP da matriz e utilizar a porta 23 no Client. Ver imagens a seguir:

Device Settings: Crestron TCP/IP Client

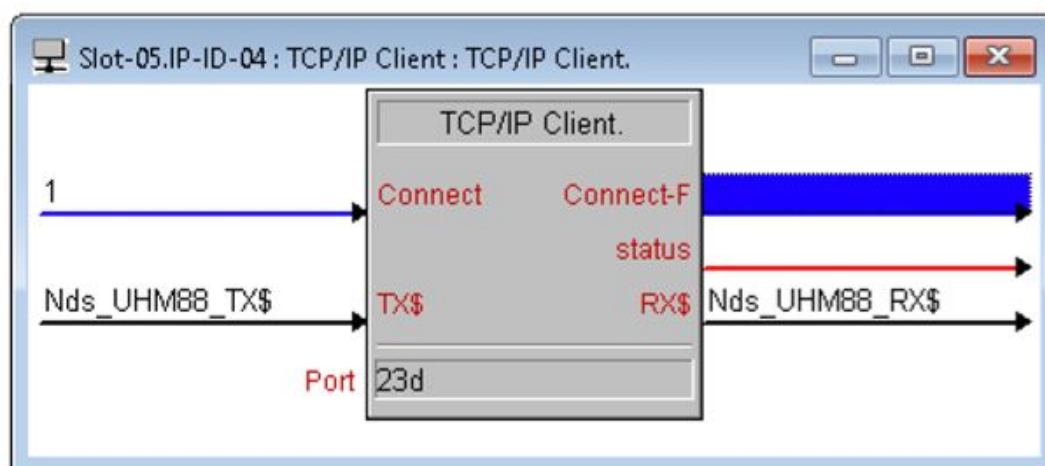
Connection Sheet Serial Number Device Info

Device Name IP Net Address

IP ID
04 ☒ IP ID
☐ Remap this IP ID at program upload

Default Address
192 . 168 . 1 . 100 ☒ Use IP Address
☐ Use Host Name

OK Cancel Apply



Descrição dos sinais dos módulos

Inputs

Device_Rx_\$	Conectar ao RX da porta RS232 ou TCP/IP correta.
Power_Off	Todas as Out's são chaveadas para a Input 0 (zero).
Out_X	A Output "X" é chaveada para a Input correspondente. (0d ~ 4d/8d).
Preset_X	Chama o Preset de chaveamento número de "X".

Outputs

Device_Tx_\$	Conectar ao TX da porta RS232 ou TCP/IP correta.
Power_On_Fb	A unidade está ligada.
Power_Off_Fb	A unidade está desligada.
Out_X_Fb	A Output "X" está chaveada para a Input correspondente (0d ~4d/8d).
Preset_X_Fb	As Outputs estão chaveadas de acordo com o Preset "X".
In_X_Connected	A Input "X" está com cabo HDMI conectado.
In_X_Signal	A Input "X" está com sinal de vídeo via HDMI.
Out_X_Connected	A Output "X" está com cabo HDMI conectado.
Out_X_Signal	A Output "X" está com sinal de vídeo via HDMI.
Res_X\$	Descrição da resolução da Output "X".

Obs: Chavear uma Output para a Input zero é o mesmo que desligar a Output, ou zona ou saída, correspondente ao número da Output.

Parâmetros

Preset Save Hold Time: Tempo, em segundos, para que o Preset_X deve ser pressionado para salvar o chaveamento atual da matriz.

Notas sobre o SIMPL Windows

Extrair a pasta .zip a qual contém os módulos dos Nexos para o local correto do seu PC, seja para a pasta do projeto, ou para a pasta corretas do diretório do Windows. Para o segundo caso, copiar os arquivos “UHM Decoder” .ush e .usp para a pastas USRPLUS (“C:\Program Files (x86)\Crestron\Simpl\USRPLUS”), e também copiar os arquivos .umc, como por exemplo o Absolute_UM_44_Basic_v1.1.umc, para a pasta Usrmacro (“C:\Program Files (x86)\Crestron\Simpl\Usrmacro”).

Lembrar de utilizar o módulo correspondente a matriz a ser utilizado, por exemplo, caso a matriz UHM88 for a matriz ser utilizada, utilizar o módulo Absolute_UHM_88_Basic_v1.1.umc no SIMPL.