



INFO AUT 13



SoMachine Basic V1.3 SP2 Nova versão de software



Software SoMachine Basic

Destaque

- EtherNet/IP
- Bloco de função SMS
- Modbus TCP Mapping table
- TM2/TM3 configuração
- Opções de HSC
- Melhorias no módulo visualizador

Aplicações

Destina-se à programação e configuração do PLC Modicon M221

Descrição

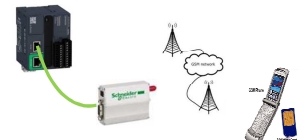
- Nova versão do software de programação dedicado aos PLCs Modicon M221

SoMachine Basic é a ferramenta de programação da família SoMachine. Permite importar facilmente os projectos efectuados nos softwares TwidoSoft e TwidoSuite. Nova versão do SoMachine Basic compatível com o sistema operativo:

- Microsoft Windows XP Professional SP3 32 Bit & 64 Bit
- Microsoft Windows 7 Professional Edition 32 Bit & 64 Bit
- Microsoft Windows 8 Professional Edition 32 Bit & 64 Bit
- Microsoft Windows 8.1 Professional Edition 32 Bit & 64 Bit

Integrando novas funcionalidades, novos blocos de função e templates de projectos. Está disponível para download de forma gratuita no site da "Schneider Electric.com".

Destaques principais:

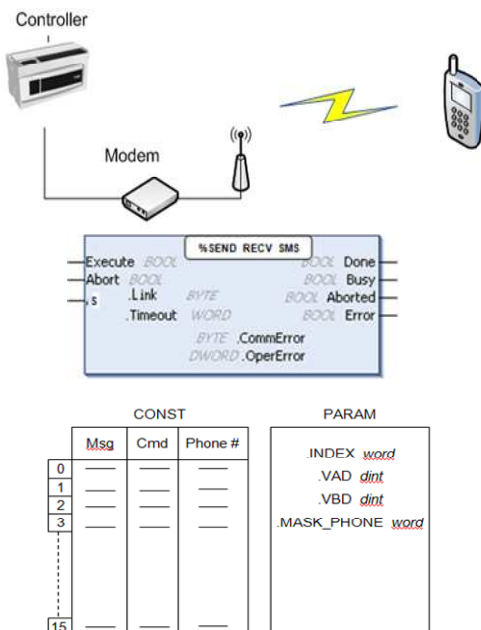


Bloco de função SMS

- Envio de SMS predefinido (2 valores "VAD" e "VBD" podem ser introduzidos no bloco)
- Recepção de comando predefinido (2 valores "VAD" e "VBD" podem ser introduzidos no bloco)
- Limitações: 16 números de telefone predefinidos; Sem mudança dinâmica de mensagens ou números de telefone através da aplicação.

Modem

- Modems Série, através de ligação série entre M221 e o modem(não através de Ethernet);
 - Modem testado e validado com a refª : **SR2MOD03**;
 - Salvar o projecto mesmo que existam alguns erros;
 - Compatível com Modems de parceiros;
- Sendo que a String de inicialização do modem terá de ser configurada; o pedido de verificação e detecção do Pin do cartão SIM é cancelado.



Integração EtherNet IP

- Tabela de configuração EtherNet IP:

EtherNet/IP

Parameters

Input assembly (Target --> Originator, %QWE)

Instance:

Size (Words):

Output assembly (Originator --> Target, %IWE)

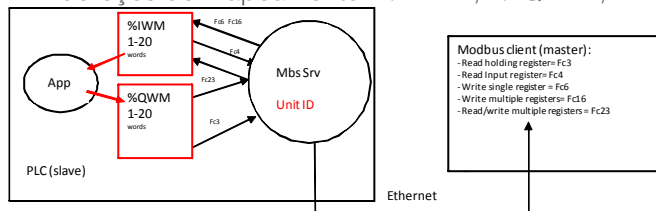
Instance:

Size (Words):

- Configuráveis 20 words;
- O ficheiro EDS está guardado em: “\Program Files\Schneider Electric\SoMachine Basic\Firmwares & PostConfiguration\M221” e deve ser actualizado;
- Diagnósticos são efectuados através de “%SW”;
- Disponível um template de projecto.

Modbus TCP Mapping Table

- Endereços de mapeamento: “%IMW”, “%QMW”;



- Diagnósticos através de “%SW”.

Modbus TCP

Modbus mapping

Unit ID:

Holding registers (%IMW):

Input registers (%QWM):

Módulos TM2 e TM3

- Um único projecto da aplicação com a possibilidade de ter diferentes configurações de hardware TM2/TM3.

Melhorias no Módulo Visualizador (Ecrã Gráfico)

- Configuração de alarmes, “%S” para alternar automaticamente a página de alarme e/ou exibi-lo com luz de fundo vermelha.

Melhorias nos HSC (contadores rápidos)

- HSC modo bifásico X1 & bifásico X4;
- HSC medidor de frequência - double word;
- M221 suporta HSC de 100 KHZ, mesmo em de modo duplo de Quadratura.

Relatórios

- Propriedades de objectos de hardware e software;
- Tabelas de animação;
- Consumo de memória;
- Aplicação de ecrã gráfico.

