

1. Descrição do Produto

O AL-3830 é um pacote de software destinado a realizar a programação, visualização, impressão, gravação, monitoração em tempo real e documentação dos programas aplicativos desenvolvidos para controladores programáveis das séries AL-600, AL-2000, AL-3000, QUARK e PICCOLO, além dos dispositivos roteadores AL-2400, AL-2400/S, AL-2401 e QK2400.

A programação dos CPs é realizada utilizando a linguagem de relés e blocos ALTUS.

A interface com o usuário é realizada por meio de menus e janelas. Como mecanismo de auxílio, o AL-3830 possui um sistema de "help" orientado ao contexto, com informações sobre cada opção do programa.

A documentação do programa aplicativo é realizada pelo Sistema de Documentação Automática (SDA3830) distribuído no pacote AL-3830 que gera listagens de diagrama comentado e de referência cruzada.

Esta CT é válida a partir da revisão 3.50 do AL-3830.

2. Itens Integrantes

A embalagem do produto contém os seguintes itens:

- AL-3830: software programador AL-3830 (fornecido em 2 discos de 3½")
- MAN/AL-3830-UT: Manual de Utilização AL-3830 vol. 1 e 2
Este item pode ser solicitado individualmente em caso de reposição.
- Protetor de software (hardkey)
- Contrato de licença para utilização (envelope dos discos)

3. Características Funcionais

3.1. Características Gerais

O AL-3830 possui todos os comandos necessários para a programação dos CPs ALTUS.

Através do menu principal o usuário é capaz de selecionar todas as funções constantes no programador. As opções do menu principal são as seguintes:

- **Arquivo:** gerenciamento de arquivos
- **Declara:** declaração dos módulos C
- **Param:** declaração dos parâmetros dos módulos função
- **Inserre:** inserção de lógicas no programa aplicativo
- **Modifica:** modificação de lógicas do programa aplicativo
- **Grupo:** manipulação de lógicas do programa
- **Busca:** busca de lógicas, operandos ou instruções no programa
- **Comunica:** operações de comunicação com o controlador programável ou dispositivo roteador.
- **Sistema:** realização de operações gerais
- **Fim:** encerramento da execução do programador AL-3830

4. Manuais

Para maiores informações os seguintes manuais devem ser consultados:

- Manual de Utilização AL-2002/MSP
- Manual de Utilização AL-2000/MSP
- Manual de Utilização AL-3000
- Manual de Utilização AL-600
- Manual de Utilização Série QUARK
- Manual de Utilização Série PICCOLO
- Manual de Utilização ALNET II
- Manual de Utilização FOCOS