



CLP COM IHM INCORPORADA

CLP com IHM INCORPORADA

UNISTREAM

A FAMÍLIA DE CLP DE ALTO DESEMPENHO COM IHM INCORPORADA

UNISTREAM®



CLP

- ✓ Programação lógica via Ladder ou "C"
- ✓ Diversas opções de pontos de E/S - alta velocidade, temperatura e pesagem
- ✓ Suporta até 2048 pontos de E/S
- ✓ PID Auto-tune, até 64 loops independentes
- ✓ Cartão de memória

IHM

- ✓ Displays touch e coloridos de 7", 10,4" e 15,6"
- ✓ Suporte para arquivos de vídeo, PDF e áudio
- ✓ UniApps - acesso aos dados de sistema, edição, monitoramento e muito mais
- ✓ Alto-falante e saída de áudio integrados
- ✓ Gráficos de tendência e telas de alarmes incorporadas
- ✓ Transmissão de vídeo em tempo real - Câmera IP
- ✓ Controle de nível de usuário

COMUNICAÇÃO

- ✓ Protocolos: Modbus (Serial/Ethernet), Ethernet/IP, CANopen, FTP, TCP/IP
- ✓ Portas: RS232, RS485, CANbus e Ethernet
- ✓ Envio de SMS e e-mail
- ✓ Web server
- ✓ Conexão VNC
- ✓ Acesso remoto



UNILOGIC

O SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO QUE REDUZ EM ATÉ 50% O TEMPO DE DESENVOLVIMENTO

UNILOGIC®
Studio

- ✓ Programação do CLP e IHM em único ambiente
- ✓ Programação lógica desenvolvida em Ladder ou "C"
- ✓ Criação de blocos de funções e templates de telas da IHM
- ✓ Blocos de funções pré-definidos (Comunicação - Lógica - Matemática)
- ✓ Maior agilidade por meio da função "Drag & Drop"
- ✓ Rica biblioteca de elementos gráficos e widgets
- ✓ Criação de tabelas de dados
- ✓ Monitoramento online da lógica de programação
- ✓ Software disponível totalmente SEM CUSTO



VISION

A FAMÍLIA DE CLP COM IHM INCORPORADA MAIS COMPLETA E FLEXÍVEL DO MERCADO

VISION®



CLP

- ✓ Programação lógica em Ladder
- ✓ Diversas opções de pontos de E/S – alta velocidade, temperatura e pesagem
- ✓ Suporta até 1.000 pontos de E/S
- ✓ Receitas e registros de dados
- ✓ PID Auto-tune, até 24 loops independentes
- ✓ Cartão de memória

COMUNICAÇÃO

- ✓ Protocolos: Modbus (Serial/Ethernet), CANopen, UniCAN, DF1 (Escravo) e SAE J1939
- ✓ Portas: RS232, RS485, CANbus e Ethernet
- ✓ OPC e DDE Server
- ✓ Envio de SMS e e-mail
- ✓ Web server
- ✓ Acesso remoto

IHM

- ✓ Displays de 2,4" até 12,1"
- ✓ Opções de IHMs com teclado, touch, monocromático e colorido
- ✓ Gráficos de tendência
- ✓ Telas de alarmes incorporadas
- ✓ Até 1024 telas desenvolvidas pelo usuário
- ✓ Controle de nível de usuário



SAMBA

A FAMÍLIA DE CLP COM IHM INCORPORADA IDEAL PARA APLICAÇÕES DE PEQUENO PORTE

SAMBA®



CLP

- ✓ Programação lógica em Ladder
- ✓ Até 24 pontos de E/S incorporadas
- ✓ Receitas e registros de dados
- ✓ PID Auto-tune, até 2 loops

COMUNICAÇÃO

- ✓ Protocolos: Modbus (Serial/Ethernet), CANopen, UniCAN
- ✓ Portas: RS232, RS485, CANbus e Ethernet
- ✓ Envio de SMS e e-mail
- ✓ Acesso remoto

IHM

- ✓ Displays touch e coloridos de 3,5", 4,3" e 7"
- ✓ Gráficos de tendência
- ✓ Controle de nível de usuário

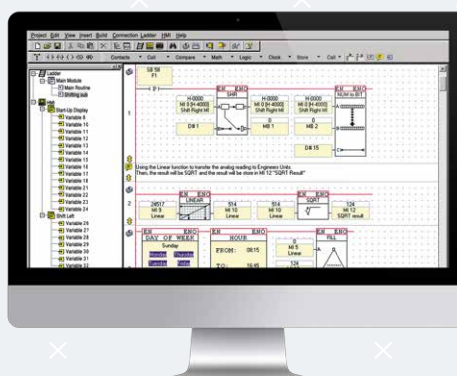


VISILOGIC

SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DAS FAMÍLIAS VISION E SAMBA

VisiLOGIC™

- ✓ Programação do CLP e IHM em único ambiente
- ✓ Programação lógica desenvolvida em Ladder
- ✓ Blocos de funções pré-definidos (Comunicação - Lógica - Matemática)
- ✓ Biblioteca de imagens com centenas de elementos gráficos
- ✓ Criação de tabela de dados
- ✓ Monitoramento on-line da lógica de programação
- ✓ Software de programação totalmente SEM CUSTO



JAZZ & M91

OS MICROS CLPS COM IHM INCORPORADA ECONÔMICOS PARA APLICAÇÕES DE PEQUENO/MÉDIO PORTE

JAZZ® & M91™

CLP

- ✓ Programação lógica em Ladder
- ✓ Até 40 pontos de E/S incorporadas ao CLP
- ✓ Contadores de alta velocidade e saídas PWM
- ✓ Entradas para leitura de temperatura
- ✓ PID Auto-tune, até 4 loops

IHM

- ✓ Display de texto de 2x16 caracteres
- ✓ Teclado alfanumérico com até 16 teclas
- ✓ Até 60 telas desenvolvidas pelo usuário

COMUNICAÇÃO

- ✓ Protocolo: Modbus (Serial/Ethernet)
- ✓ Portas: RS232, RS485, Ethernet (Jazz) e CANbus (M91)
- ✓ OPC e DDE Server
- ✓ Envio de SMS via GSM
- ✓ Acesso remoto



MÓDULOS DE EXPANSÃO E/S

MÓDULOS COMPACTOS QUE GARANTEM A ESCALABILIDADE DA SUA SOLUÇÃO

- ✓ Grande variedade de módulos E/S
- ✓ Entrada/saída digital e analógica
- ✓ Célula de carga
- ✓ Temperatura
- ✓ Módulos locais e remotos
- ✓ Disponíveis para famílias Unistream, Vision e M91

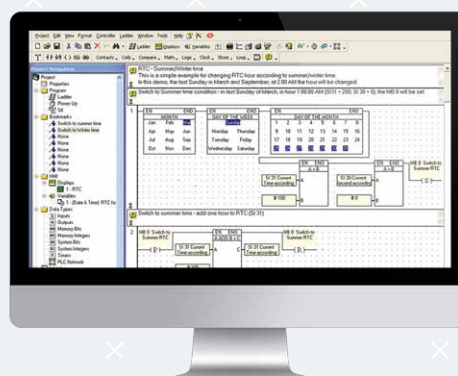


U90 LADDER

SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DAS FAMÍLIAS JAZZ E M91

U90™
Ladder

- ✓ Programação do CLP e IHM em um único ambiente
- ✓ Programação lógica desenvolvida em Ladder
- ✓ Monitoramento on-line da lógica de programação
- ✓ Software de programação totalmente SEM CUSTO



FUNCIONALIDADES

AS FAMÍLIAS DE CLP COM IHM INCORPORADA APRESENTAM FUNCIONALIDADES ESPECIAIS QUE AGREGAM MAIOR VALOR À SUA MÁQUINA OU PROCESSO



WEB SERVER E VNC

Controle e visualização de forma segura via web e programa VNC.



APP DE OPERAÇÃO REMOTA

Monitoramento e controle de máquinas e processos por meio de smartphones e tablets.



CONEXÃO COM CÂMERA IP

Apresentação na tela da IHM de imagens externas de vídeo.



VISUALIZAÇÃO DE ARQUIVOS (PDF)

Fácil visualização de manuais e instruções de operações na tela da IHM.



ENVIO DE SMS E E-MAIL

Recebimento de notificações e alarmes a qualquer momento na palma da sua mão.



ENVIO AUTOMÁTICO DE DADOS

Envio de relatórios e registro de dados em horários pré-definidos via e-mail e FTP.



PROGRAMAÇÃO EM "C"

Desenvolvimento de aplicações complexas de forma rápida e prática, também em linguagem de alto nível.



ACESSO REMOTO

Visualização e operação remota do CLP reduzindo tempo e custo de manutenção.



MULTI-IDIOMAS

Suporte a diversos idiomas em uma única aplicação.



GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Inserção, remoção e manutenção de arquivos de forma rápida, automática e remota.



RUA DR. MELLO NOGUEIRA, 105/518,
VILA BARUEL. SÃO PAULO/SP
CEP 02510-040
TEL/FAX: 11 3231-4544 | 11 3855-0060
VENDAS@DAKOL.COM.BR

WWW.DAKOL.COM.BR