

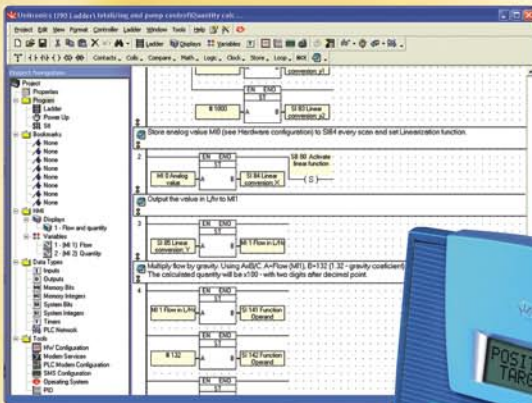
# Jazz



## MUITO MAIS DO QUE UM “RELÉ INTELIGENTE”

- Display retroluminado com 2 linhas x 16 Caracteres
- Até 60 telas configuráveis pelo usuário
- Relógio Tempo Real
- Teclado numérico com teclas legendadas
- Entradas e Sidas incorporadas
- Entradas de Alta Velocidade - 5KHz
- Software de Programação LADDER (sem custo !)
- Memória de código Ladder: 24K
- Mensagens SMS via GSM
- Acesso Remoto
- MODBUS / OPC /DDE server

# CLP com IHM incorporada



## Software de Programação LADDER

- \* Teste e Debug dos aplicativos de modo rápido e eficiente
- \* Configuração do CLP e da IHM num único ambiente



DAKOL

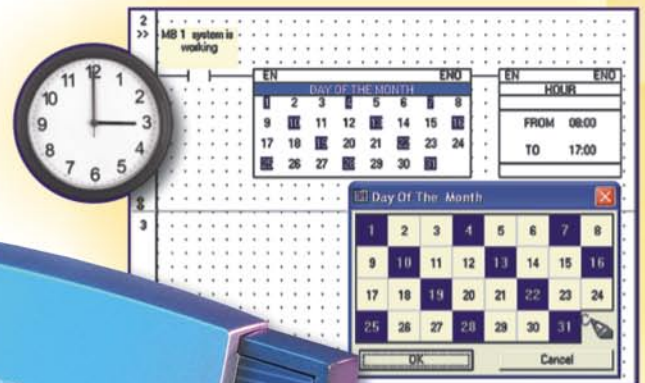
JAZZ

## Teclado Legendado

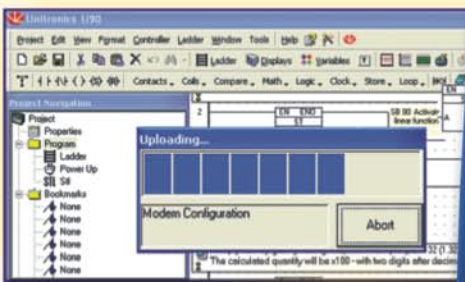
Permite a criação de teclas dedicadas sem custo adicional



## Relógio de tempo-Real



## Upload de Programas



## Saída para Impressora

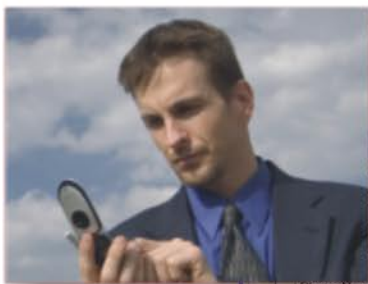


## Entradas Rápidas



**Clonador de Programa**  
Permite a cópia de aplicativos entre CLPs





Phone Number	Phone Description
<input type="checkbox"/> 0	Last Received Phone Number
<input type="checkbox"/> 1	+16175491187 Duty Electrician1
<input type="checkbox"/> 2	+16175491186 Duty Electrician2
<input checked="" type="checkbox"/> 3	+16175491185 Production Supervisor
<input checked="" type="checkbox"/> 4	+16175491184 Production Manager
<input type="checkbox"/> 5	+16175491183 Support Engineer
<input type="checkbox"/> 6	+16175491182 Shift Manager

### Conexão com celular GSM

- \* Envio e Recepção de mensagens SMS contendo textos e valores de variáveis
- \* Mensagens para vários telefones celulares
- \* Proteção do sistema contra chamadas não autorizadas
- \* Até 1K de mensagens configuráveis



### Acesso Remoto

- \* Download, Upload e Debug remoto de programas aplicativos
- \* Operação do JAZZ via um PC remoto
- \* Visualização dos dados em tempo-real



### Comunicação Serial

- \* **RS 232** - com PC, impressora, modem ou qualquer dispositivo serial
- \* **MODBUS** - Master/Slave
- \* **OPC/DDE Server** - para comunicação com sistemas de supervisão, Excel, Access ou qualquer aplicativo Windows

- \* **DataXport** - Poderoso utilitário que permite o registro de dados e envio para arquivos Excel de modo manual ou automático de acordo com escalonamento, via conexão direta ou modem GSM/discado

DAKOL

Modelo	JZ10-11-R10	JZ10-11-R16	JZ10-11-T10	JZ10-11-T17
<b>CLP</b>				
Entradas Digitais	6 (2 x 5KHz)	6 ou 8** (2 x 5KHz)	6 (2 x 5KHz)	6 ou 8** (2 x 5KHz)
Saídas Digitais	4 x Relé	6 x Relé	4 x 24VDC	7 x 24VDC
Entradas Analógicas	---	2 x (0-20mA ou 4-20mA) ou 2 x (0-20mA ou 4-20mA) e 2 x (0-10VDC)**	---	2 x (0-20mA ou 4-20mA) ou 2 x (0-20mA ou 4-20mA) e 2 x (0-10VDC)**
Comunicação	Modbus RS232	Modbus RS232	Modbus RS232	Modbus RS232
Programa	24K	24K	24K	24K
<b>IHM</b>				
Display	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
Teclado	Numérico com teclas legendáveis	Numérico com teclas legendáveis	Numérico com teclas legendáveis	Numérico com teclas legendáveis
Telas Configuráveis	Até 60	Até 60	Até 60	Até 60

\*\* Os modelos JZ10-11-R16 e JZ10-11-T17 apresentam 2 entradas que podem atuar como entradas digitais ou como entradas analógicas 0-10VDC. Deste modo as entradas digitais podem passar de 6 para 8 ou as entradas analógicas podem passar de 2 para 4.

Modelo	KIT-PRG	MJ20-MEM1
Descrição	Kit de Programação contendo CD com Software U90 de configuração e cabo de comunicação RS232 com PC.	Módulo de memória para cópia de software aplicativo CLP's Jazz

## CONSULTE NOSSAS OUTRAS LINHAS DE PRODUTOS



CLPs com IHM incorporada



CLPs



Interfaces Homem-Máquina (IHMs)

PCs e Monitores Industriais



Mini-Impressora de Painel

Sistemas de Calibração



Registradores Gráficos Sem-Papel

Fontes de Alimentação



# Jazz

## CLP+IHM Incorporada



Soluções em Automação e Instrumentação Industrial

Dakol Instrumentos e Sistemas Ltda.  
 Rua General Jardim, 703/41  
 CEP:01223-011 - Vila Buarque  
 São Paulo - SP - Brasil  
 Tel.: 11 3231- 4544  
 Fax: 11 3231- 4544 ramal 211  
 info@dakol.com.br