

Nota Técnica

Assunto: Substituição do JZ10-11-T17 pelo modelo JZ20-J-T18 Objetivo: Descrever as ações para a troca do modelo JZ10-11-T17 para o modelo JZ20-J-T18.

1. INTRODUÇÃO

A substituição do CLP com IHM Incorporado modelo JZ10-11-T17 pelo modelo JZ20-J-T18 não trará impacto nos projetos e instalações mecânicas existentes. No entanto, apenas a reconfiguração dos endereços analógicos se faz necessária durante a troca do modelo novo no software de programação Visilogic.

2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

As diferenças entre os modelos são apresentadas abaixo:

	JZ10-11-T17	JZ20-J-T18	
Saídas Digitais	7 (pnp) – P-Mosfet	8 (pnp) – P-Mosfet	
Entradas Analógicas	10 bits	10 a 12 bits	
		(configurado por SW)	
Processador	típico 46µSeg/operação	típico 1,5µSeg/operação	
USB (programação)	Não	Sim	

3. PROCEDIMENTOS

3.1. MECÂNICA

Os dimensionais dos dois equipamentos são idênticos, não sendo necessária nenhuma ação neste sentido.

3.2. ELÉTRICA

O cabeamento não deverá ser alterado em caso de troca de modelo. Ao contrário,o modelo novo disponibiliza 1 x Saída Digital a mais.



Rua General Jardim, 703/41 | CEP 01223-011, São Paulo/SP, Brasil | Tel/Fax: 11 3231-4544 | www.dakol.com.br



3.3. PROGRAMAÇÃO

Para a troca do modelo JZ10-11-T17 para o JZ20-J-T18, são necessárias as seguintes alterações no programa aplicativo existente:

- Alterar o modelo novo no HW Configurator
- Atualizar os endereços das Entradas Analógicas e Entradas Rápidas.

Desta forma, realizar os procedimentos abaixo:

a) Abra o arquivo .U90 a ser modificado.





b) Na aba Controller selecione a opção HW Configuration.



Figura 2



c) Clique no modelo conforme a seta da Figura 3.





d) Selecione a aba Analog Input conforme a seta da Figura 4



Figura 4

IMPORTANTE: Anote ou realize um Print-Screen das MI's configuradas pois elas serão re-utilizadas quando for selecionado o modelo novo no passo e).

Rua General Jardim, 703/41 | CEP 01223-011, São Paulo/SP, Brasil | Tel/Fax: 11 3231-4544 | www.dakol.com.br



e) Selecione a opção Jazz JZ20 em seguida JZ20-J-T18.

😻 JZ20-	T18		×
	lara 1720	20-T18	Display X
			Description
	JZ20-R16 JZ20-R31	AI 0 Analog AI 1 Analog AI 2 Analog (0-10V) AI 3 Analog (0-10V)	
1	JZ20-T10		
	JZ20-T18		
	JZ20-T40		
	M91		
	Digital Analog	┨=	
		Compile	OK Cancel Help

Figura 5

IMPORTANTE: Repare que as configurações das MI's serão perdidas sendo necessário reconfigurar as mesmas conforme solicitado no passo d).

 f) Clique em AI e reconfigure o tipo de entrada analógica e a MI que estava sendo utilizada no projeto antes da modificação do hardware.



Figura 6



g) Repita o procedimento para todas a entradas analógicas e para as entradas de alta velocidade HSI e finalize clicando em OK.

😻 Hard	ware Configuration	[JZ20-T18]	×
*	Jazz JZ10 Jazz JZ20 M90 M91	JZ20-T18	<u>×</u>
	M91-2-R1	Link Type Op Add Effer Description A1 0 Analog (0:20mA) MI 10 No Filter [A1 0: Analog (0:20mA)] A1 1 Analog (0:20mA) MI 20 No Filter [A1 1: Analog (0:20mA)] A1 2 Analog (0:20mA) MI 20 No Filter [A1 1: Analog (0:20mA)] A1 3 Analog (0:20mA) MI 30 No Filter [A1 2: Analog (0:20mA)] A1 3 Analog (0:10V) MI 30 No Filter [A1 2: Analog (0:10V)]	
	M91-2-R2C		
	M91-2-T2C M91-2-T2C		
	Analog		Cancel Help

Figura 7