



INFO AUT 02



Módulo visualizador TMH2GDB Início de comercialização



Destaque

- Software de programação:
 - SoMachine Basic e SoMachine v4.1
- O programa do módulo visualizador é armazenado no controlador
- Gráficos de barras
- Indicador analógico
- Alarmes...

Aplicações

- Destina-se aos controladores lógicos Modicon M221, ligação à porta série SL1, porta esta que alimenta o módulo visualizador.

	Ethernet	10/02/2012 02:57:47
IP Mode	0	
IP address	85.21.1.24	
Mask	255.255.255.0	
Gateway	0.0.0.0	
Device name	M221	
Apply	Edit	Refresh Cancel

Página de configuração: porta de comunicação

Descrição

O módulo visualizador TMH2GDB permite uma forma de visualização compacta, solução económica quando comparada a uma solução standard HMI. Destina-se aos controladores lógicos Modicon M221 permitindo executar funções de diagnóstico e manutenção em runtime.

Permite a sua montagem na parte frontal de um invólucro através de um único orifício com 22 mm de diâmetro.

O módulo visualizador deve ser ligado à porta série SL1 dos controladores lógicos Modicon M221, porta que fornece também a alimentação necessária ao módulo visualizador.

O programa do módulo visualizador é armazenado no controlador e desenvolvido num só software SoMachine; não sendo assim necessário carregar o programa no TMH2GDB.

O TMH2GDB oferece dois tipos de páginas principais de diálogo:

Menu de configuração: Sem qualquer configuração ou programação, é possível aceder e para modificar os seguintes parâmetros (acesso protegido por password):

- Informações do controlador;
- Configuração da porta de comunicação;
- Versão de firmware;
- Tempo de ciclo;
- Verificação da aplicação, boot, bus E/S e de cartuchos de E/S;
- Estado da memória e E/S.

Estas páginas são dedicadas à instalação, configuração e comissionamento da aplicação.



Controller Info		10/02/2012 02:57:11
Device name	TM221CE24T	
Firmware version	0.3.9.1	
Last MAST cycle	0,134 ms	
Min. MAST cycle	0,134 ms	
Max. MAST cycle	0,159 ms	
Alarm		Back

Página de informações do controlador

Diálogo com operador: Até 100 páginas de diálogo podem ser configuradas no SoMachine Basic. Estas páginas são criadas a partir de 6 modelos:

- Menu;
- Monitorização: Exibição de textos + valor analógico;
- Controlo: Ecrã apenas com texto;
- Gráfico de barras;
- Indicador analógico;
- Alarme: Páginas semelhantes às páginas de controlo, mas directamente acessíveis por uma tecla dedicada, com sinalização e de páginas de histórico.

Alarm	Controls	26/11/2014 10:38:40	Alarm	Monitoring	26/11/2014 10:38:24
Auto mode status			Temperature 1		
Auto mode selected			23		
Oven is heating			Temperature 2		
Cooling system is OFF			Heating		
			1		
			Cooling		
			0		
			Auto/Manu		
			1		
On	Off	Menu	Alarm	Edit	Alarm
				menu	



Target °C	10/02/2012 02:55:08	Alarm	Alarm History	25/11/2014 13:43:44
23 °C		switching heat/cool		
Min = 20	Max = 30	25/11/2014 13:43:27		
		target reached		
Edit	Alarm	-1	+1	25/11/2014 13:43:25
				switching heat/cool
				25/11/2014 13:43:11
				target reached
				25/11/2014 13:43:05
		Alarm	Delete	Back

Exemplo de página de gráfico de barras e alarmes.

Preços e acessórios



Software SoMachine Basic

Referência	Descrição	Imagem	Preço (€)
TMH2GDB	MODULO VISUALIZADOR		125,00
ZB5AZ905	CHAVE APERTO ZB5		16,18
XBTZ9980	CABO RJ45-RJ45 PARA M221		34,30
A9A15151	SUPOORTE DE 22 PARA CALHA,3DIAM		6,59
DX1AP52	SUPOORTE XB2A		5,50

