

# Nota de Aplicação

XBTGTW450 e 1769-L36ERM - EthernetIP



Versão: • V1.0



Suporte Técnico Brasil

**Schneider**  
Electric

# Especificações técnicas

## Hardware:

XBTGTW450  
1769-L36ERM

## Firmware

VJD RT V6.1  
-

## Software:

Vijeo-Designer

## Versão:

V6.1 + SP3.1



Suporte Técnico Brasil

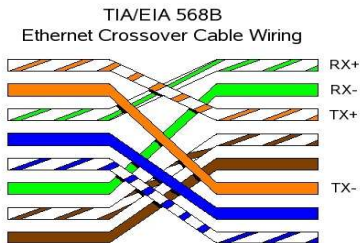
**Schneider**  
Electric

# Arquitetura utilizada

Endereço IP: 198.136.158.220



XBT GTW450



Endereço IP: 198.136.158.235



Type of screen	Number of ports	Application memory capacity	Compact Flash memory	Video input	Number of Ethernet ports	Reference
<b>Multifunction, 8.4" screen</b>						
TFT	1 COM1 1 COM2 4 USB	256 MB RAM expandable to 1 GB, for system and application	1 GB expandable to 4 GB	No	2	XBT GTW450

# RSLogix 5000

No controlador, declarar a variável booleana:

The screenshot displays the RSLogix 5000 software interface. The main window shows a table of tags with the following columns: Name, Value, Force Mask, Style, Data Type, and Description. The 'SIMULADOR' and 'TEST' tags are highlighted with a red box, indicating they are of type 'BOOL'.

Name	Value	Force Mask	Style	Data Type	Description
-\$100_STA.SET_LSHH_02		0.0		Float	REAL
-\$100_STA.TOL_LSH_01		0.0		Float	REAL
-\$100_STA.TOL_LSH_02		0.0		Float	REAL
-\$100_STA.LSH_CALC_01		0.0		Float	REAL
-\$100_STA.LSH_CALC_02		0.0		Float	REAL
+\$100_STA.T_DELAY_LSL_01	{...}	{...}		TIMER	
+\$100_STA.T_DELAY_LSL_02	{...}	{...}		TIMER	
+\$100_STA.T_DELAY_LSH_01	{...}	{...}		TIMER	
+\$100_STA.T_DELAY_LSH_02	{...}	{...}		TIMER	
+\$100_STA.T_DELAY_LSHH_01	{...}	{...}		TIMER	
+\$100_STA.T_DELAY_LSHH_02	{...}	{...}		TIMER	
+\$100_STA.T_On_CLOCK	{...}	{...}		TIMER	
+\$100_STA.T_Off_CLOCK	{...}	{...}		TIMER	
+\$100_STA.Cod_STA_01	''	{...}		STRING	
+\$100_STA.Cod_STA_02	''	{...}		STRING	
+\$100_STA.Nick_STA_01	''	{...}		STRING	
+\$100_STA.Nick_STA_02	''	{...}		STRING	
-\$100_STA.TAG_NAME_STA_01	''	{...}		STG	
+\$100_STA.TAG_NAME_STA_01.LEN	0		Decimal	DINT	
+\$100_STA.TAG_NAME_STA_01.DATA	{...}	{...}	ASCII	SINT[38]	
+\$100_STA.TAG_NAME_STA_02	''	{...}		STG	
+\$100_STA01_FLTs	{...}	{...}		Seq_OnOff_Zones_Clcs_Triggers	
+\$200_Transportador_Jets	{...}	{...}		Seq_OnOff_Zones	
SIMULADOR	1		Decimal	BOOL	
TEST	0		Decimal	BOOL	

# Vijeo-Designer

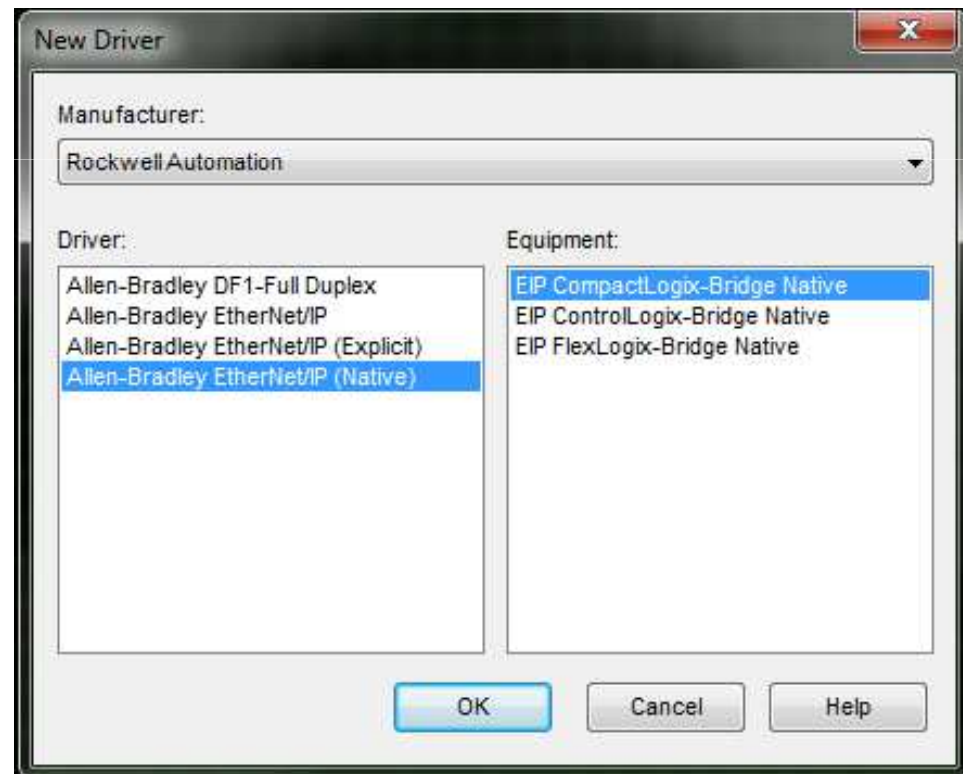
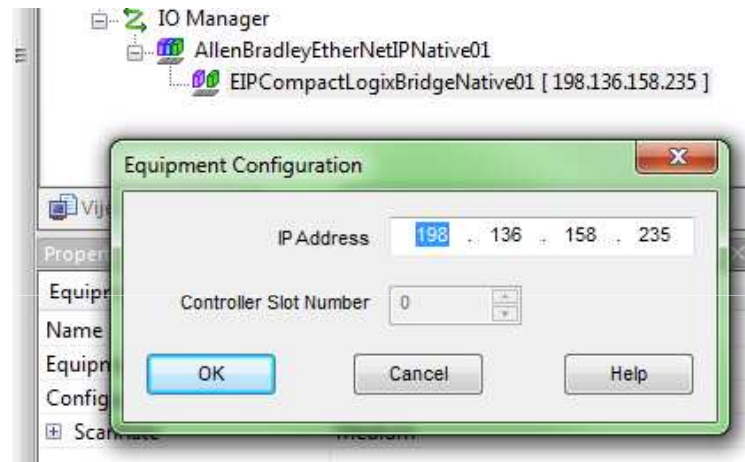
Escolha do tipo do terminal e definição de endereço IP:

The screenshot displays the 'General' configuration window for a terminal target in the Vijeo-Designer software. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: General (selected), Network, Hardware, Options, Remote Access, Multimedia, Keys, and Alarm. The main configuration area is titled 'General' and includes the following fields:

- Name: Target1
- Description: (empty text box)
- Type: iPC Series (dropdown menu)
- Model: XBTGTW450/Smart MPC ST11 (800x600) (dropdown menu)
- Target Color: Not applicable
- Initial Panel ID: 1: Panel1 (dropdown menu)
- Download: Ethernet (dropdown menu)
- Target IP Address: 198 . 136 . 158 . 220 (text box)
- Host Name: (checkbox) (empty text box)
- COM Port: (empty dropdown menu)
- Baud Rate: (empty dropdown menu)
- User Application: Main Drive (dropdown menu)

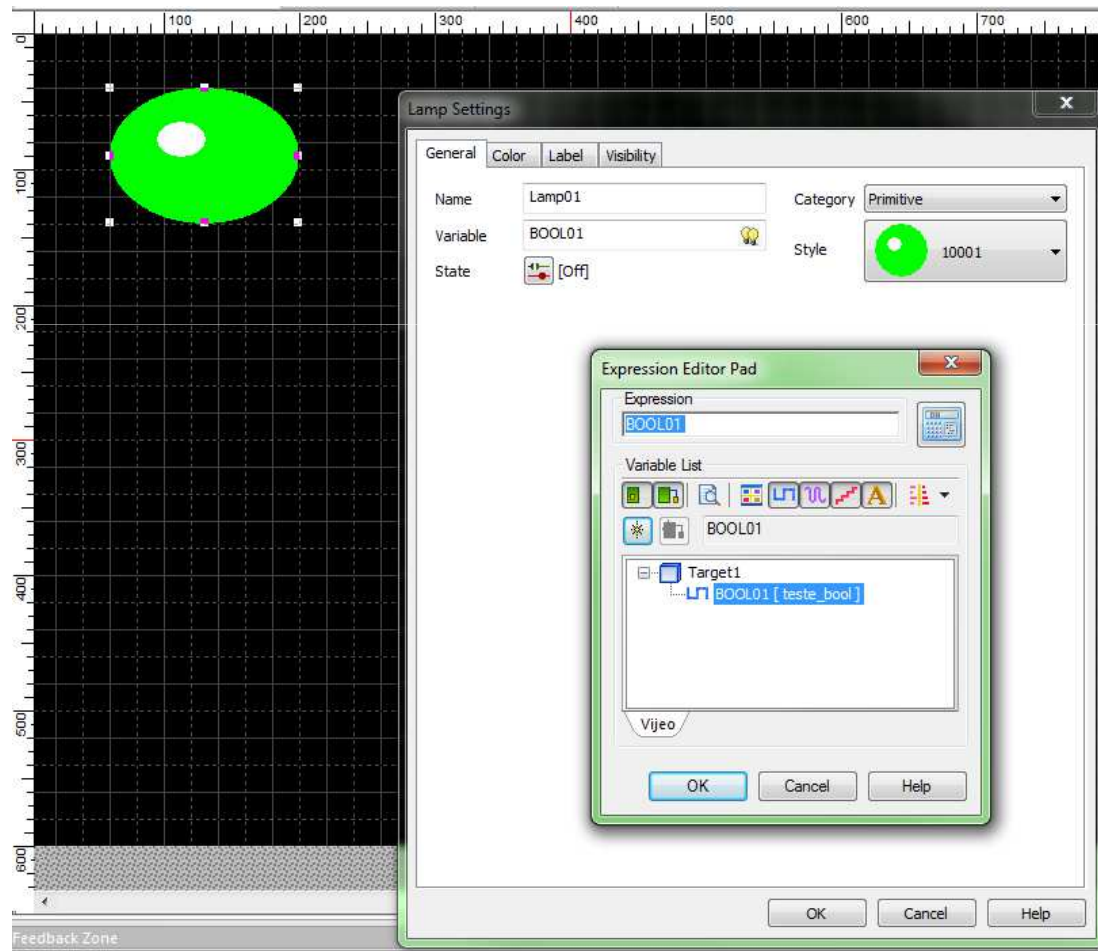
# Vijeo-Designer

Para o controlador **1769-L36ERM**, foi criada uma conexão EthernetIP com o driver **AllenBradleyEthernetIPNative**, modelo **EIPCompactLogixBridgeNative**:



# Vijeo-Designer

Para teste de comunicação, inserir um objeto **LAMP** e associá-lo à variável que foi criada no RSLogix 5000:



# Avisos Importantes

- Equipamentos elétricos devem ser instalados, operados e manuseados apenas por pessoas qualificadas.
- Uma pessoa qualificada é aquela que tem habilidades e conhecimentos relacionados com a construção, instalação e operação de equipamentos elétricos e recebeu treinamento adequado para reconhecer e evitar os perigos envolvidos.
- Nenhuma responsabilidade é assumida pela Schneider Electric por qualquer conseqüências decorrentes da utilização deste material.
- Todas as informações contidas neste documento estão corretas de acordo com o conhecimento do autor. Esta abordagem foi projetada e testada em condições de laboratório. O ambiente pode influenciar o comportamento de dispositivos eletrônicos e, portanto, o usuário assume toda a responsabilidade para aplicar as soluções apresentadas.
- Este documento está disponível no site <http://www.schneider-electric.com>