

Driver PLOT PlotControl

Nome do Arquivo	PlotControl.dll
Fabricante	PLOT Visual Technologies
Equipamentos	PlotControl
Protocolo	Proprietário PlotControl
Versão	1.0.2
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	N/A
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

Este Driver implementa o protocolo Proprietário PlotControl, permitindo a uma aplicação desenvolvida pela **Elipse Software** comunicar com os equipamentos PlotControl da PLOT Visual Technologies.

Configuração do Driver

Os parâmetros **[P]** de configuração deste Driver não são utilizados. Todas as configurações devem ser realizadas na janela de propriedades deste Driver. Para mais informações sobre as abas de configuração, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Configuração das Propriedades

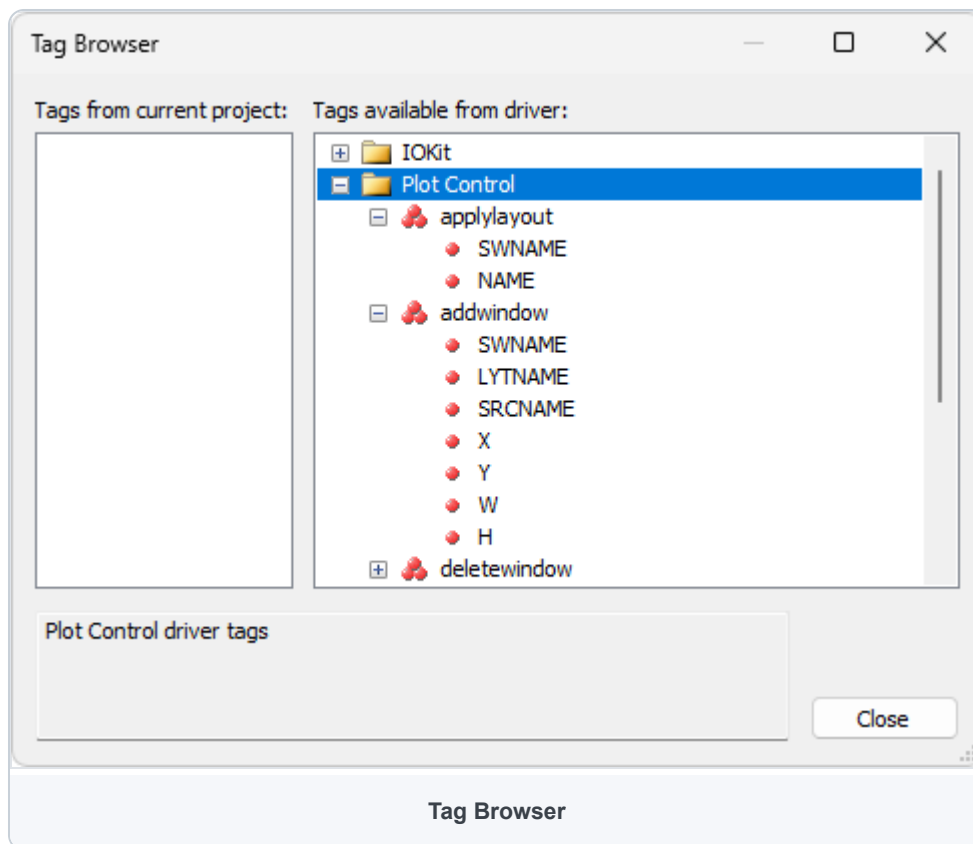
Este Driver não possui propriedades especiais e todas as necessidades de configuração se concentram nas abas **Setup** e **Ethernet**. Para mais detalhes e exemplos, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração dos Tags deste Driver.

Utilizando o Tag Browser

O **E3**, a partir da versão 2, o **Power** e o **Water** possuem uma ferramenta chamada **Tag Browser**, que permite que um Driver auxilie o usuário na criação e configuração de Tags.



A listagem **Tags from current project** (*Tags do projeto corrente*) mostra os Tags e pastas que existem no projeto corrente. A listagem **Tags available from driver** (*Tags disponibilizados pelo driver*) mostra uma árvore com os Tags disponíveis em um Driver. Para criar um Tag novo em uma aplicação, arraste um dos Tags definidos por este Driver para a pasta desejada no diretório corrente. O Driver PLOT PlotControl contém os seguintes nós nesta árvore:

- O nó **IOKit** mostra os Tags disponíveis na biblioteca **IOKit**, divididos nas seguintes categorias:
- **General**: Tags de uso geral
- **Modem**: Tags de manipulação da comunicação via modem
- **Ethernet**: Tags de manipulação da comunicação via rede Ethernet
- **Parameters**: Tags para configuração dos parâmetros da biblioteca **IOKit**
- O nó **Plot Control** contém uma pasta com diversos Tags Bloco e PLC para o funcionamento deste Driver. Cada um destes Tags é explicado nos tópicos a seguir

Considerações Importantes

Escrita de Tag Bloco por Script

O script a seguir serve como exemplo de como preencher um Array e escrevê-lo em um Tag Bloco.

```
Dim Arr(2) 'Array applylayout
Arr(1) = "2x2" 'SWNAME
Arr(2) = "TESTE" 'NAME
Set Driver = Application.GetObject("DriverPlotControl")
'Write applylayout
Driver.Item("applylayout").WriteEx Arr
```

Este script pode ser tomado como exemplo para todos os Tags Bloco de escrita.

Campos de Valores Escritos como Strings

Todos os valores a serem escritos em quaisquer campos dos Elementos devem estar no formato **String**, ou seja, valores numéricos devem ser escritos entre aspas, como por exemplo "150". Os valores Booleanos também são escritos entre aspas, como por exemplo "true" ou "false".

Retorno dos Tags de Escrita pelo Parâmetro WriteStatus

Todos os Tags de escrita têm a possibilidade de receber uma resposta JSON (*Javascript Notation Object*) de sucesso ou erro quando são chamados e correspondidos por um equipamento. O parâmetro *WriteStatus* do método **WriteEx** pode ser consultado para verificar este retorno.

addsource

Somente Escrita

Utilize um Tag Bloco para execução do comando **addsource**.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	addsource

Os parâmetros que podem ser escritos devem estar na sequência a seguir. Parâmetros vazios não são considerados e entende-se que não devem ser enviados.

- TYPE
- NAME2
- DESC
- ALIAS

- TAG
- URL
- REFRESH
- MUTE
- CROP
- HIDESCROLL
- LOCATIONX
- LOCATIONY
- ZOOM
- SCALEX
- TRANSFORMX
- TRANSFORMY

addwindow

Somente Escrita

Utilize um Tag Bloco para execução do comando **addwindow**.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	addwindow

Os parâmetros que podem ser escritos devem estar na sequência a seguir. Parâmetros vazios não são considerados e entende-se que não devem ser enviados.

- SWNAME
- LYTNAME
- SRCNAME
- X
- Y
- W
- H

applylayout

Somente Escrita

Utilize um Tag Bloco para execução do comando **applylayout**.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	applylayout

Os parâmetros que podem ser escritos devem estar na sequência a seguir. Parâmetros vazios não são levados em consideração e entende-se que não devem ser enviados.

- SWNAME
- NAME2

deletewindow

Somente Escrita

Utilize um Tag Bloco para execução do comando **deletewindow**.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	deletewindow

Os parâmetros que podem ser escritos devem estar na sequência a seguir. Parâmetros vazios não são considerados e entende-se que não devem ser enviados.

- SWNAME
- LYTNAME
- SRCNAME
- UID

layout

Somente Leitura

Utilize um Tag PLC para execução do comando **layout**. Este Tag é configurado pelo Tag de escrita layout.write.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	layout

Se este comando é bem-sucedido na comunicação com um controlador, a propriedade **Value** deste Tag contém um texto no formato **JSON** (*Javascript Object Notation*).

layout.write

Somente Escrita

Utilize um Tag Bloco para escrita dos parâmetros de execução do comando layout, ou seja, os parâmetros escritos neste Tag Bloco servem para configurar a leitura do comando layout.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	layout.write

Os parâmetros que podem ser escritos devem estar na sequência a seguir. Parâmetros vazios não são considerados e entende-se que não devem ser enviados.

- SWNAME
- NAME2

setwindow

Somente Escrita

Utilize um Tag Bloco para execução do comando **setwindow**.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	setwindow

Os parâmetros que podem ser escritos devem estar na sequência a seguir. Parâmetros vazios não são considerados e entende-se que não devem ser enviados.

- SWNAME
- LYTNAME
- UID

- SRCNAME

setwindowtext

Somente Escrita

Utilize um Tag Bloco para execução do comando **setwindowtext**.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	setwindowtext

Os parâmetros que podem ser escritos devem estar na sequência a seguir. Parâmetros vazios não são considerados e entende-se que não devem ser enviados.

- SWNAME
- LYTNAME
- UID
- WT_ENABLE
- WT_TEXT
- WT_X
- WT_Y
- WT_FCOLOR
- WT_BCOLOR
- WT_FSIZE
- WT_FFAMILY
- WT_BTN_VISIBLE
- WT_BTN_COMMAND
- WT_BTN_CAPTION
- WT_BTN_SWNAME
- WT_BTN_LYTNAME
- WT_BTN_SRCNAME
- WT_BTN_BLUR

status

Somente Leitura

Utilize um Tag PLC para execução do comando **status**.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	status

Se este comando é bem-sucedido na comunicação com um controlador, a propriedade **Value** deste Tag contém um texto no formato **JSON** (*Javascript Object Notation*).

source

Somente Leitura

Utilize um Tag Bloco para execução do comando **source**.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	source

Se este comando é bem-sucedido na comunicação com um controlador, a propriedade **Value** deste Tag contém um texto no formato **JSON** (*Javascript Object Notation*). Este Tag Bloco retorna uma lista de fontes (*sources*). Cada elemento desta lista é uma fonte.

subwall

Somente Leitura

Utilize um Tag PLC para execução do comando **subwall**. Este Tag é configurado pelo Tag de escrita subwall.write.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	subwall

Se este comando é bem-sucedido na comunicação com um controlador, a propriedade **Value** deste Tag contém um texto no formato **JSON** (*Javascript Object Notation*).

subwall.write

Somente Escrita

Utilize um Tag Bloco para escrita dos parâmetros de execução do comando subwall, ou seja, os parâmetros escritos neste Tag Bloco servem para configurar a leitura do comando subwall.

Parâmetros sintáticos

Dispositivo	Não usado e não deve ser preenchido
Item	subwall.write

Os parâmetros que podem ser escritos devem estar na sequência a seguir. Parâmetros vazios não são considerados e entende-se que não devem ser enviados.

- ID

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **Plot Control**.

Esta documentação é compartilhada e mantida no manual do IOKit:

- Configurações de um Driver
- Configurações Gerais
- Configuração de Estatísticas
- Configuração da Interface Ethernet
- Configuração da Interface Modem
- Configuração da Interface RAS
- Configuração da Interface Serial

Histórico de Revisões do Driver

Versão	Data	Autor	Comentários
1.0.2	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (Case 38006).
1.0.1	28/04/2025	M. Ludwig	• Versão inicial deste Driver.