

## Driver ThyssenKrupp OpenBus

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Nome do Arquivo         | OpenBus.dll                                                |
| Fabricante              | ThyssenKrupp AG                                            |
| Equipamentos            | Software TKVision como interface de acesso ao módulo MCO-3 |
| Protocolo               | OpenBus                                                    |
| Versão                  | 1.0.4                                                      |
| Última Atualização      | 10/08/2026                                                 |
| Plataforma              | Win32                                                      |
| Dependências            | IOKit versão 2.0 ou superior                               |
| Leitura com Superblocos | Não                                                        |
| Nível                   | 0                                                          |

## Introdução

Este Driver implementa o protocolo de comunicação OpenBus da ThyssenKrupp AG, que permite aos produtos da **Elipse Software** se comunicarem com o Software TKVision como interface de acesso ao módulo MCO-3.

O Driver ThyssenKrupp OpenBus foi desenvolvido em conjunto com a biblioteca **IOKit** da **Elipse Software**. Esta biblioteca, após configurada, é responsável por implementar o acesso ao meio físico desejado, ou seja, **Serial**, **Ethernet**, **Modem** ou **RAS**. Para mais informações, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

## Configurando o Driver

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

## Configuração das Propriedades

A aba **OpenBus** contém configurações específicas para este Driver. As opções disponíveis nesta aba estão descritas na tabela a seguir.

### Opções disponíveis na aba OpenBus

| OPÇÃO                     | DESCRIÇÃO                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Use Default Slave Address | Habilita ou desabilita um endereço <b>Escravo</b> padrão para todos os Tags de uma aplicação |
| Slave Address             | Valor de um endereço <b>Escravo</b> , entre 1 (um) e 255                                     |

## Configuração das Propriedades em Modo Offline

As configurações das propriedades deste Driver também podem ser acessadas em tempo de execução se este Driver é iniciado em modo **Offline**, usando as **Strings** descritas na tabela a seguir.

### Configurações em tempo de execução

| PARÂMETRO                      | TIPO DE DADOS                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OpenBus.UseDefaultSlaveAddress | Booleano. Os valores possíveis são <b>0</b> : Desabilitado ou <b>1</b> : Habilitado |
| OpenBus.DefaultSlaveAddress    | Inteiro. Os valores variam entre 1 (um) e 255                                       |

Para mais informações sobre a configuração em tempo de execução, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

## Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração dos Tags **[N/B]** deste Driver.

## Tag de Comunicação

### Leitura ou Escrita

|    |                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| N1 | Endereço de um <b>Escravo</b> . Para o padrão RS-232, deixe este parâmetro com o valor 16 |
| N2 | Não utilizado, deixe em 0 (zero)                                                          |
| N3 | Não utilizado, deixe em 0 (zero)                                                          |
| N4 | Endereço de memória                                                                       |

Utilize um Tag PLC para ler ou escrever um único valor, entre 0 (zero) e 255, no endereço de memória definido pelo parâmetro **N4**.

## Tag Bloco de Comunicação

### Leitura ou Escrita

|    |                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| B1 | Endereço de um <b>Escravo</b> . Para o protocolo RS-232, deixe este parâmetro com o valor 16 |
| B2 | Não utilizado, deixe em 0 (zero)                                                             |
| B3 | Não utilizado, deixe em 0 (zero)                                                             |
| B4 | Endereço de memória inicial                                                                  |

Utilize um Tag Bloco para ler ou escrever uma sequência de múltiplos valores, entre 0 (zero) e 255, a partir do endereço de memória inicial definido pelo parâmetro *B4*.

## Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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                                                                                                    |
|--------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0.4  | 10/08/2026 | M. Ludwig | • Driver atualizado para a biblioteca <b>IOKit</b> versão <b>3</b> e Visual Studio 2022 ( <i>Case 38071</i> ). |
| 1.0.3  | 17/12/2014 | C. Mello  | • Versão inicial deste Driver.                                                                                 |