

Driver SEW Movilink

Nome do Arquivo	SEW.dll
Fabricante	SEW Eurodrive
Equipamentos	MoviDrive
Protocolo	Proprietário MoviLink
Versão	2.1.3
Última Atualização	<%NOW(DD/MM/YYYY%>
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 2.0 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

Este Driver tem como objetivo realizar a comunicação com um equipamento MoviDrive da SEW Eurodrive via solicitação de serviços da biblioteca Movilink.dll, possibilitando o controle de um equipamento MoviDrive pelo usuário via interface de uma aplicação da **Elipse Software**.

O Driver SEW Movilink foi desenvolvido em conjunto com a biblioteca **IOKit** da **Elipse Software**. Para mais informações, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Configuração do Driver

Esta seção descreve como configurar o Driver SEW Movilink. O arquivo SEW.dll trabalha em conjunto com o arquivo Movilink.dll para realizar a comunicação com um equipamento. Portanto, este arquivo deve estar no mesmo diretório do arquivo de uma aplicação da **Elipse Software**, ou seja, um arquivo com a extensão .app.

Parâmetros [P]

P1	Define a porta utilizada para comunicação serial RS-232. Os valores possíveis são 1 : COM1 (padrão), 2 : COM2, 3 : COM3 ou 4 : COM4
----	---

P2	Define a taxa de transmissão, em bps. Os valores possíveis devem estar no intervalo entre 0 (zero) e 65535. O valor padrão é 9600 bps
P3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
P4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Referência de Tags

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

Tag PLC

Leitura ou Escrita

N1	Endereço de um equipamento de destino
N2	Índice de um parâmetro
N3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Este Tag permite acessar, por meio de escritas ou leituras, a configuração completa de um equipamento MoviDrive.

Tag Bloco de Comando 1

Somente Leitura

B1	Endereço de um equipamento de destino
B2	1 (um)
B3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
B4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Permite que um Tag Bloco realize a configuração de vários índices por meio de uma única escrita, conforme a seguinte estrutura de Elementos:

- **Elemento 1:** Índice do parâmetro 1 (um)

- **Elemento 2:** Valor do parâmetro 1 (um)
- **Elemento 3:** Índice do parâmetro 2 (dois)
- **Elemento 4:** Valor do parâmetro 2 (dois)
- **Elemento 5:** Índice do parâmetro 3 (três)
- **Elemento 6:** Valor do parâmetro 3 (três)
- **Elemento N-1:** Índice do parâmetro *N*
- **Elemento N:** Valor do parâmetro *N*

Tag Bloco de Comando 2

Somente Escrita

B1	Endereço de um equipamento de destino
B2	2 (dois)
B3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
B4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Realiza a escrita nos dados de um processo, de acordo com a seguinte estrutura de Elementos:

- **Elemento 1:** Valor de **PO1**
- **Elemento 2:** Valor de **PO2**
- **Elemento 3:** Valor de **PO3**

Tag Bloco de Comando 3

Somente Leitura

B1	Endereço de um equipamento de destino
B2	3 (três)
B3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
B4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Realiza a leitura dos dados de um processo, de acordo com a seguinte estrutura de Elementos:

- **Elemento 1:** Valor em **PI1**

- **Elemento 2:** Valor em **PI2**
- **Elemento 3:** Valor em **PI3**

NOTA

Conforme o protocolo Movilink, os valores de **PI** só são retornados após o envio dos valores de **PO**.

Tag Bloco de Comando 4

Somente Leitura

B1	Endereço de um equipamento de destino
B2	4 (quatro)
B3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
B4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Configura e envia os dados de um processo em um mesmo *frame* de escrita, conforme a seguinte estrutura de Elementos:

- **Elemento 1:** Índice de um parâmetro
- **Elemento 2:** Valor de um parâmetro
- **Elemento 3:** Valor de **PO1**
- **Elemento 4:** Valor de **PO2**
- **Elemento 5:** Valor de **PO3**

Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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
2.1.3	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 38015</i>).
2.1.2	08/08/2019	M. Ludwig	• Driver portado para o Visual Studio 2017 (<i>Case 27090</i>).
2.1.1	17/12/2018	C. Mello	• Correção da API suportada por este Driver e ajustes de migração para o padrão atual da biblioteca IOKit (<i>Case 25745</i>).
2.0.1	31/10/2014	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 2 (<i>Case 15199</i>).
1.0.1	28/02/2002	C. Mello	• Versão inicial deste Driver.