



ABMicro850

v1.0.8 · Português

Conteúdo

Driver Allen-Bradley Micro850

Configuração do Equipamento

Endereçamento dos Tags PLC e Bloco

Documentação das Interfaces de Comunicação

Histórico de Revisões

Driver Allen-Bradley Micro850

Nome do Arquivo	ABMicro850.dll
Fabricante	Allen-Bradley
Equipamentos	Controladores das famílias Micro 8xx
Protocolo	Ethernet/IP - CIP (Control Information Protocol)
Versão	1.0.8
Última Atualização	28/08/2025
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 2.0 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

O Driver Allen-Bradley Micro850 suporta comunicação com os Controladores das famílias Micro 8xx através do protocolo Ethernet TCP/IP.

Configuração do Equipamento

Para comunicação via Ethernet é necessário informar o endereço IP de um controlador e a porta TCP/IP 44818. O endereço IP de um controlador é definido nas propriedades de um controlador pelo software Connected Components Workbench.

Endereçamento dos Tags PLC e Bloco

Este Driver suporta o acesso à variáveis individuais, ou Tags PLC, e também acesso às variáveis do tipo vetor, ou Tags Bloco. O endereçamento é simbólico através do parâmetro *Item*, que deve conter o nome da variável declarada em um controlador.

ParamDevice (E3, Power ou Water)	Não utilizado
ParamItem (E3, Power ou Water)	Nome da variável declarada em um controlador
N1/B1	Não utilizado
N2/B2	Não utilizado
N3/B3	Não utilizado
N4/B4	Não utilizado

Para o caso de vetores, deve ser configurado no tamanho do Tag Bloco o número de Elementos esperados, ou seja, se o vetor possui 10 posições, o Tag Bloco deve ser criado com 10 Elementos.

NOTA

Um controlador só prevê acesso de leitura e escrita para as variáveis declaradas como globais.

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **ABMicro850**.

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

VERSÃO	DATA	AUTOR	COMENTÁRIOS
1.0.8	28/08/2025	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 37931</i>).
1.0.7	21/08/2019	C. Mello	• Atualização de plataforma no código fonte deste Driver (<i>Case 27422</i>).
1.0.6	27/02/2019	C. Mello	• Ajustes nas escritas em Elementos de Tags Bloco para o tipo de dados Array (<i>Case 26187</i>).
1.0.5	27/12/2017	C. Mello	• Ajustes nas escritas de Tags no formato String (<i>Case 23656</i>).
1.0.4	14/02/2017	F. Englert	• Ajustado o identificador de proteção deste Driver para o nível zero (<i>Case 22050</i>).
1.0.1	13/02/2017	M. Salvador	• Adicionado suporte para escrita de Tags no formato String (<i>Case 20934</i>). • Versão inicial deste Driver (<i>Case 18074</i>).