

Driver HITACHI HitachiEC

Nome do Arquivo	HitachiEC.dll
Fabricante	Hitachi Ltd.
Equipamentos	Hitachi EC-Series
Protocolo	Advanced Mode 2 Protocol
Versão	3.0.1
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 1.8 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

O Driver HITACHI HitachiEC permite a comunicação entre sistemas da **Elipse Software** e equipamentos Hitachi EC-Series da Hitachi Ltd. usando o Advanced Mode 2 Protocol.

Preparando um Equipamento

Este Driver só funciona se o equipamento está ajustado para usar o Advanced Mode 2 Protocol, ou seja, configurado para usar a porta serial **COM2** e não a porta serial **COM1**.

Configuração do Driver

Esta seção contém informações sobre a configuração dos parâmetros **[P]** deste Driver.

Parâmetros [P]

P1	Não utilizado

P2	Não utilizado
P3	Não utilizado
P4	Não utilizado

Referência de Tags

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

Parâmetros **[N/B]** de Tags PLC ou Bloco

N1 ou B1	Tipo de dados. Para mais informações, consulte a tabela Tipos de dados
N2 ou B2	Formato dos dados. Para mais informações, consulte a tabela Formatos de dados
N3 ou B3	Endereço de um elemento
N4 ou B4	Não utilizado

Tipos de dados

PARÂMETRO N1 OU B1	TIPO DE DADOS	DESCRIÇÃO
0	X	Dados de entrada
1	Y	Dados de saída
2	M	Dados de monitoramento
3	TC	Temporizador e contador

Formatos de dados

PARÂMETRO N2 OU B2	FORMATO	DESCRIÇÃO
0	BYTE	1 (um) byte por variável
1	BIT	1 (um) byte por variável (00H igual a zero e 80H igual a um)

PARÂMETRO N2 OU B2	FORMATO	DESCRIÇÃO
2	BCD	2 (dois) bytes por variável, no formato BCD
3	WORD	2 (dois) bytes por variável, no formato hexadecimal

Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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
3.0.1	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 38775</i>).
2.0.1	03/09/2008	C. Mello	• Adicionado suporte para escritas em Tags Bloco. • Adicionado suporte para leituras e escritas em Elementos de Tags Bloco. • Driver convertido para o padrão IOKit (<i>Case 8698</i>). • Os parâmetros [P] deste Driver agora são definidos pela interface da biblioteca IOKit . • O arquivo deste Driver foi renomeado de HitachiEC-32.dll para HitachiEC.dll. • Adicionado suporte para comunicação usando a interface Ethernet (IOKit) . • Adicionado suporte para comunicação usando a interface RAS (IOKit) .
1.1.1	19/08/2005	C. Mello	• Adicionadas retentativas internas de comunicação para prevenir respostas fora de sequência (<i>Case 4832</i>).

VERSÃO	DATA	AUTOR	COMENTÁRIOS
1.0.1	20/05/1999	R. Haetinger	• Versão inicial deste Driver.