

Driver DOSTMANN ATP4200

Nome do Arquivo	ATP4200.dll
Fabricante	DOSTMAN electronic GmbH
Equipamentos	Termômetro de precisão ATP 4200
Protocolo	Proprietário
Versão	2.0.1
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 1.8 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

Este é o Driver DOSTMANN ATP4200, usado para a comunicação entre aplicações da **Elipse Software** com os termômetros de precisão ATP 4200 da DOSTMAN electronic GmbH. Para mais informações sobre as configurações da biblioteca **IOKit**, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Preparando um Equipamento

Um termômetro de precisão ATP 4200 suporta a interface serial RS-232 com taxas de comunicação de 1200, 2400, 4800 e 9600 bps, 8 (oito) bits de dados, 1 (um) bit de parada e sem paridade. O sinal **DTR** deve estar desligado e o sinal **RTS** deve estar ligado.

Configuração do Driver

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

Parâmetros [P]

P1	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
----	----------------------------------

P2	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
P3	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
P4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração de parâmetros **[N]** deste Driver.

Instrução Code A

Somente Leitura

N1	97
N2	0 (zero)
N3	0 (zero)
N4	0 (zero)

Use este Tag PLC para verificar se um equipamento está pronto para realizar a comunicação. Os valores possíveis para este Tag são **0**: O equipamento não está pronto ou **1**: O equipamento está pronto.

Instrução Code D

Somente Leitura

N1	100
N2	0 (zero)
N3	0 (zero)
N4	0 (zero)

Use este Tag PLC para verificar a quantidade de canais disponíveis em um equipamento para coleta de temperaturas.

Instrução Code H

Somente Leitura

N1	104
N2	Número de um canal
N3	0 (zero)
N4	0 (zero)

Use este Tag PLC para obter o valor da última temperatura coletada por um equipamento. O parâmetro **N2** corresponde ao canal disponível em um equipamento. Os valores possíveis para este parâmetro são **0**: Lê a última temperatura coletada no canal A de um equipamento ou **1**: Lê a última temperatura coletada no canal B de um equipamento.

NOTAS

- O canal de um equipamento precisa estar habilitado para coletar temperaturas. Se o canal de um equipamento está desabilitado, este Driver retorna um erro de leitura.
- Um equipamento só envia dados se há uma coleta de um novo valor de temperatura, ou seja, somente se um canal recebe um valor diferente do último valor coletado. Dependendo do tempo de varredura deste Tag, podem ocorrer erros de leitura se um equipamento não tem valores novos para envio.

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **ATP4200**.

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
2.0.1	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 39027</i>).
1.0.1	17/08/2007	C. Mello	• Versão inicial deste Driver.