



Alnetlv2Slave

v2.0.1 · Português

Conteúdo

Driver ALTUS Alnetlv2Slave

Configuração do Driver

Parâmetros [P]

Referência de Tags

Parâmetros [N]

Memórias

Tabela de Memórias

Decimais

Tabela de Decimais

Auxiliares

Octetos de Entrada e Saída

Reais

Tabela de Reais

Depuração

Parâmetros [B]

Memórias

Decimais

Bloco de Memórias

Tabela de Reais

Bloco de Reais

Documentação das Interfaces de Comunicação

Histórico de Revisões do Driver

Driver ALTUS Alnetlv2Slave

Nome do Arquivo	Alnetlv2Slave.dll
Fabricante	Altus Sistemas de Automação S.A.
Equipamentos	Drivers ou controladores com suporte ao protocolo Alnet I V2
Protocolo	Alnet I V2
Versão	2.0.1
Última Atualização	26/01/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 1.6 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

O Driver ALTUS Alnetlv2Slave pode atuar como um **Escravo** em uma rede Alnet I e comunicar-se com quaisquer outros dispositivos que implementem o protocolo Alnet I V2 como **Mestres**, tais como os equipamentos da Altus Sistemas de Automação S.A. ou outras aplicações com drivers que implementam este protocolo.

Este Driver possui um equipamento virtual interno que armazena todos os dados recebidos de um **Mestre** na rede, permitindo acesso a estes valores através da leitura dos Tags. Pode-se também escrever valores na memória deste equipamento virtual interno através de operações de escrita nos Tags, o que torna estes valores disponíveis para leitura por um dispositivo **Mestre**.

Os controladores Altus que implementam o protocolo Alnet I V2 são AL-2000, AL-3000, AL-600, QUARK, PICCOLO e PONTO.

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)

Os parâmetros **[P]** de configuração deste Driver não são utilizados. Todas as configurações referentes à comunicação devem ser realizadas na janela de configurações do **E3**, **Power** ou **Water** ou nas configurações extras do **Elipse SCADA**.

Nesta janela, a aba **Alnetlv2 Slave** contém as configurações específicas deste Driver, enquanto as demais abas pertencem à biblioteca **IOKit** da **Elipse Software**. Para mais informações sobre esta biblioteca, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Na aba **Alnetlv2 Slave**, configure a opção **Default Slave Address** com o endereço que este Driver assume como **Escravo** em uma rede Alnet I. Se este Driver é utilizado para comunicação com estações em uma rede Alnet II usando um *gateway*, pode ser necessário configurar um endereço de sub-rede na opção **Sub-network Address**. Caso contrário, deixe esta opção em branco.

Referência de Tags

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

Parâmetros [N]

Os parâmetros de configuração de Tags PLC deste Driver são análogos aos parâmetros do Driver Alnet I V2 Mestre, com exceção do parâmetro *N1*, que naquele Driver define o endereço de um controlador de destino. Este parâmetro não tem sentido neste Driver, pois todos os Tags PLC acessam exclusivamente posições no equipamento virtual interno deste Driver, cujo endereço na rede Alnet I deve ser fornecido na janela de configurações do **E3**, **Power** ou **Water** ou nas configurações extras do **Elipse SCADA**.

NOTAS

- Os Tags com o parâmetro *N2* igual a 2 (dois), 7 (sete), 8 (oito) e 9 (nove) não estão implementados neste Driver e são mantidos apenas por compatibilidade com aplicações criadas para versões antigas.
- Alguns endereços estão expressos em octal em um equipamento e, para a leitura correta destes valores no **E3**, **Power** ou **Water**, estes endereços devem ser convertidos para decimal.

Memórias

Leitura ou Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	0 (zero)
N3	Endereço
N4	Bit. Os valores possíveis são 0 : Lê o valor completo do operando ou 1 a 8 : Lê apenas o bit especificado

Este Tag lê ou escreve operandos de memória.

Tabela de Memórias

Leitura ou Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	1 (um)
N3	Tabela
N4	Posição na tabela

Este Tag lê ou escreve operandos em uma tabela de memória.

Decimais

Leitura ou Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	3 (três)
N3	Endereço
N4	Bit. Os valores possíveis são 0 : Lê o valor completo do operando ou 1 a 8 : Lê apenas o bit especificado

Este Tag lê ou escreve operandos com o tipo de dados **Decimal**.

Tabela de Decimais

Leitura ou Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	4 (quatro)
N3	Tabela
N4	Posição na tabela

Este Tag lê ou escreve em tabelas de operandos com o tipo de dados **Decimal**.

Auxiliares

Leitura ou Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	5 (cinco)
N3	Endereço
N4	Bit. Os valores possíveis são 0 : Lê o valor completo do operando ou 1 a 8 : Lê apenas o bit especificado

Este Tag lê ou escreve operandos auxiliares.

Octetos de Entrada e Saída

Leitura ou Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	6 (seis)
N3	Endereço
N4	Bit. Os valores possíveis são 0 : Lê o valor completo do operando ou 1 a 8 : Lê apenas o bit especificado

Este Tag lê ou escreve em octetos de entradas e saídas digitais.

Reais

Leitura ou Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	10
N3	Endereço
N4	Bit. Os valores possíveis são 0 : Lê o valor completo do operando ou 1 a 8 : Lê apenas o bit especificado

Este Tag lê ou escreve em operandos com o tipo de dados **Real** (ponto flutuante de 32 bits).

Tabela de Reais

Leitura ou Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	11
N3	Tabela
N4	Posição na tabela

Este Tag lê ou escreve em tabelas de operandos com o tipo de dados **Real** (ponto flutuante de 32 bits).

Depuração

Somente Escrita

N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	65535
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Uma operação de escrita neste Tag permite que este Driver registre no arquivo de log todos os valores correntemente armazenados na memória interna. Para isto, a geração de logs deve estar habilitada. Os valores registrados são apenas aqueles que já tenham sido acessados por uma

aplicação ou por um dispositivo **Mestre** até o momento, seja por operações de escrita ou de leitura. Este Driver apenas aloca espaço na memória interna para operandos ou posições de tabela quando estes são acessados por uma aplicação ou por um **Mestre** da rede.

Parâmetros [B]

Os parâmetros de configuração de Tags Bloco deste Driver são análogos aos parâmetros do Driver Alnet I V2 Mestre, com exceção do parâmetro *B1*, que naquele Driver define o endereço de um controlador de destino. Este parâmetro não tem sentido neste Driver, pois todos os Tags Bloco acessam exclusivamente posições no equipamento virtual interno deste Driver, cujo endereço na rede Alnet I deve ser fornecido na janela de configurações do **E3**, **Power** ou **Water** ou nas configurações extras do **Elipse SCADA**. Alguns Tags Bloco existentes no **Mestre** não foram implementados, pois tratam da leitura de status de um equipamento.

Memórias

Leitura ou Escrita

B1	Não usado, deixe em 0 (zero)
B2	Número da tabela
B3	Posição na tabela
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag lê ou escreve em tabelas de memória.

Decimais

Leitura ou Escrita

B1	Não usado, deixe em 0 (zero)
B2	1000 + Número da tabela
B3	Posição na tabela
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag lê ou escreve em tabelas de operandos com o tipo de dados **Decimal**.

Bloco de Memórias

Leitura ou Escrita

B1	Não usado, deixe em 0 (zero)
B2	3000
B3	Endereço inicial
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag lê ou escreve em blocos de operandos de memória.

Tabela de Reais

Leitura ou Escrita

B1	Não usado, deixe em 0 (zero)
B2	4000 + Número da tabela
B3	Posição na tabela
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag lê ou escreve em tabelas de operandos com o tipo de dados **Real** (ponto flutuante de 32 bits).

Bloco de Reais

Leitura ou Escrita

B1	Não usado, deixe em 0 (zero)
B2	5000
B3	Endereço inicial
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Este Tag lê ou escreve em blocos de operandos com o tipo de dados **Real** (ponto flutuante de 32 bits).

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **Alnetlv2Slave**.

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	26/01/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 38843</i>).
1.0.1	19/06/2007	A. Quites	• Versão inicial deste Driver (<i>Case 3480</i>).