

Driver MINITLG V21

Nome do Arquivo	V21.dll
Fabricante	MiniTLG
Equipamentos	MiniTLG
Protocolo	V21 e V22
Versão	2.0.1
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 1.15 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

O Driver MINITLG V21 foi desenvolvido para comunicação com aplicações da **Elipse Software** e equipamentos MiniTLG. A troca de dados entre um equipamento MiniTLG e este Driver é realizada usando os protocolos V21 e V22. Para mais informações sobre as configurações da biblioteca **IOKit**, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

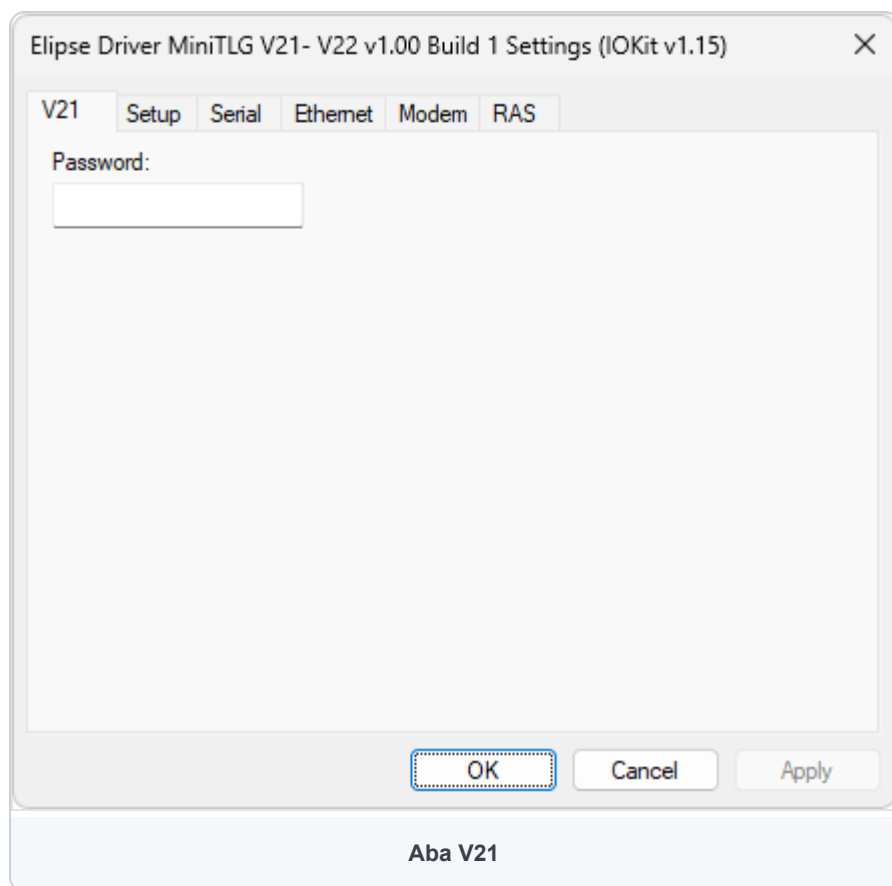
Configuração do Driver

Os parâmetros **[P]** de configuração devem ser ignorados e deixados em 0 (zero), pois não são utilizados. Este Driver pode ser configurado na janela de propriedades de um objeto Driver de Comunicação em uma aplicação da **Elipse Software**. Ao ser incluído em uma aplicação, este Driver é carregado com a configuração padrão de parâmetros extras para a comunicação serial, ou seja, velocidade de 9600 bps, 8 (oito) bits de dados, 1 (um) bit de parada e sem verificação de paridade.

Possivelmente, o endereço da porta serial tenha que ser alterado para aquele que se pretende estabelecer comunicação, como por exemplo COM2 ou COM3. O tempo de espera, ou *time-out*, também já se encontra definido em 1000 ms, porém esta configuração é bastante arbitrária em relação às exigências de uma aplicação. Para outros meios físicos, a configuração dos parâmetros extras deve ser observada com cuidado para atender as exigências de comunicação.

Aba V21

A aba **V21**, mostrada na figura a seguir, possui apenas a opção **Password**, que configura uma senha de conexão com um equipamento.



NOTA

O tamanho mínimo de uma senha de conexão com um equipamento é de 4 (quatro) caracteres.

Referência de Tags

Esta seção contém informações sobre a configuração dos parâmetros **[N]** deste Driver. A propriedade **ParamDevice** deste Driver indica uma instrução no formato *Ann*, conforme a tabela a seguir.

Instruções disponíveis

INSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO
E	Mensagem de dados
F	Mensagem de dados

INSTRUÇÃO	DESCRIÇÃO
D	Requisição de dados
C	Requisição de configuração de cabo
X	Comandos especiais

Distribuição de Ar

Leitura ou Escrita

Propriedade ParamDevice	F01
N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	Não usado, deixe em 0 (zero)
N3	Tamanho de uma mensagem. Para mais informações, consulte a tabela a seguir
N4	Índice de uma mensagem. Para mais informações, consulte a tabela a seguir

Grandezas de distribuição de ar

GRANDEZA	N3	N4
mBA lido	4 (quatro)	19
mBA mínimo	3 (três)	23
mBA máximo	4 (quatro)	26
mBA preset	3 (três)	30
mBA preset2	4 (quatro)	41
mBA preset3	3 (três)	46

Produção de Ar

Leitura ou Escrita

Propriedade ParamDevice	NaN
N1	Não usado, deixe em 0 (zero)
N2	Não usado, deixe em 0 (zero)
N3	Tamanho de uma mensagem. Para mais informações, consulte a tabela a seguir
N4	Índice de uma mensagem. Para mais informações, consulte a tabela a seguir

Grandezas de produção de ar

GRANDEZA	N3	N4
Pressão	4 (quatro)	19
Pressão mínima	3 (três)	23
Pressão máxima	4 (quatro)	26

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **V21**.

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 (Case 39023).
1.0.1	30/11/2011	R. Souza M. Ludwig	• Versão inicial deste Driver.