

Driver Elipse SCADA Remote Access

Nome do Arquivo	RemoteApp.dll
Fabricante	Elipse Software Ltda
Equipamentos	Elipse SCADA
Protocolo	Elipse SCADA Remote Applications Protocol
Versão	1.0.5
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	Elipse SCADA com Driver de Rede TCP/IP
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

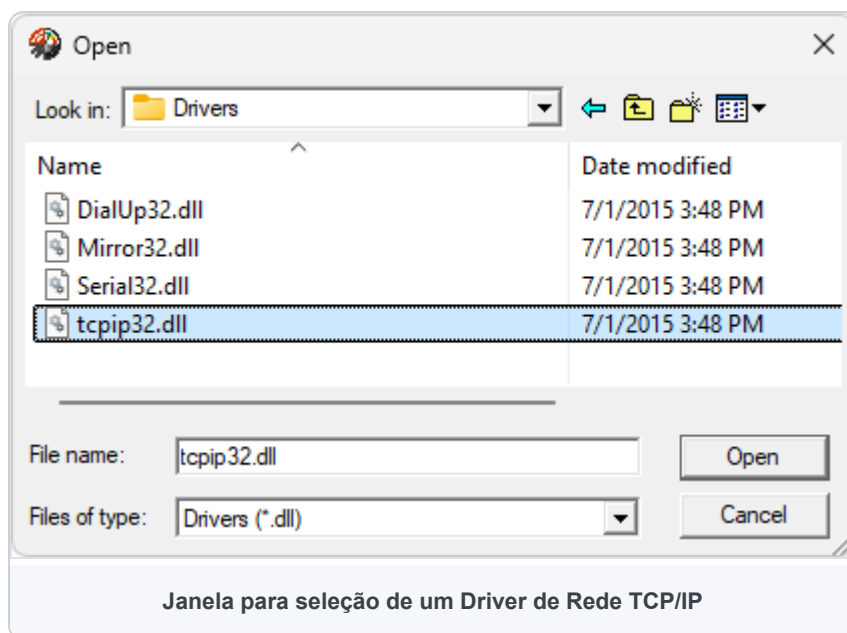
O Driver Elipse SCADA Remote Access permite a comunicação com uma aplicação criada no **Elipse SCADA** usando o protocolo de Aplicações Remotas (*Elipse SCADA Remote Applications Protocol*). Para isto, é necessário que a aplicação **Elipse SCADA** tenha um Driver de Rede TCP/IP instalado, configurado e com uma conexão disponível.

Configuração do Elipse SCADA

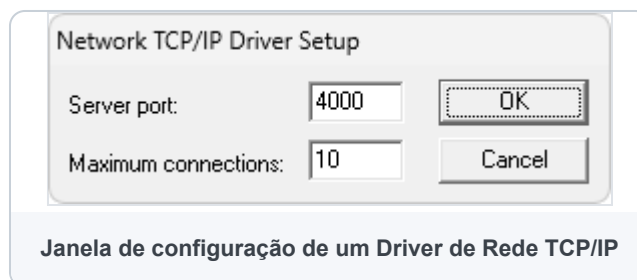
O Driver Elipse SCADA Remote Access comunica com uma aplicação **Elipse SCADA** utilizando o protocolo de Aplicações Remotas (*Elipse SCADA Remote Applications Protocol*) via TCP/IP.

O **Elipse SCADA** deve estar configurado com um Driver de Rede TCP/IP com ao menos uma conexão disponível para uso. Para adicionar um Driver de Rede no **Elipse SCADA**, execute os procedimentos descritos a seguir.

1. Abra o Organizer, selecione o item **Drivers** e clique em **Novo (New)**. Selecione o arquivo tcpip32.dll na pasta **Drivers** da instalação do **Elipse SCADA**.



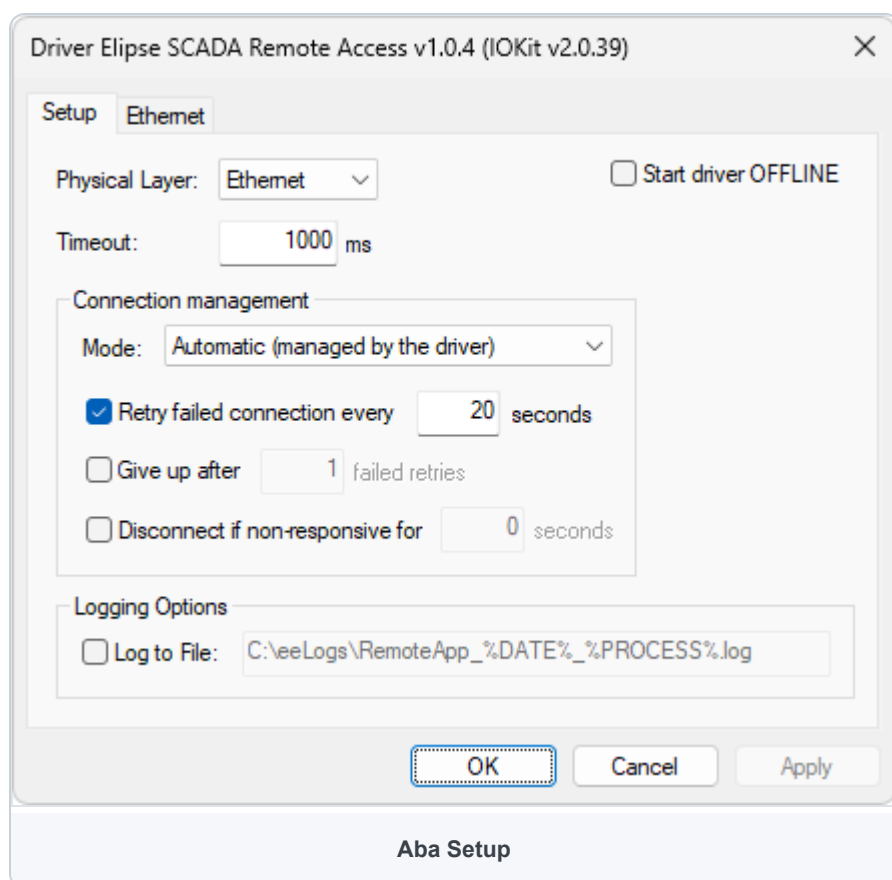
2. Clique em **Configurar** (*Configure*) para abrir a janela de propriedades deste Driver. Clique novamente em **Configurar** (*Configure*) para editar o número da porta TCP/IP onde este Driver recebe as conexões e o número máximo de conexões suportadas.



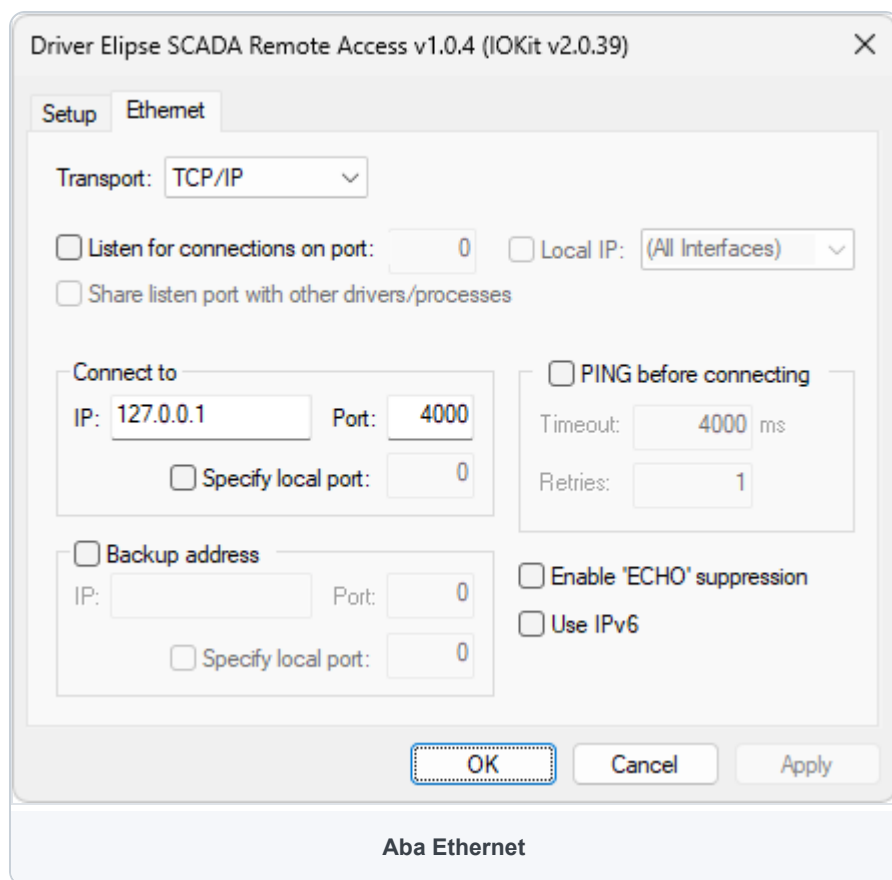
3. Salve as alterações e execute a aplicação para receber as conexões do Driver Elipse SCADA Remote Access.

Configuração do Driver

1. Insira um Driver Elipse SCADA Remote Access em uma aplicação **E3**, **Power** ou **Water** e abra a janela de configuração.
2. Na aba **Setup**, selecione o item **Ethernet** na opção **Physical Layer** para que este Driver comunique via Ethernet.



3. Na aba **Ethernet**, selecione o item **TCP/IP** na opção **Transport**, configure o endereço IP do computador onde está instalado o **Elipse SCADA** na opção **IP** e a porta TCP/IP utilizada pelo Driver de Rede TCP/IP na opção **Port**.



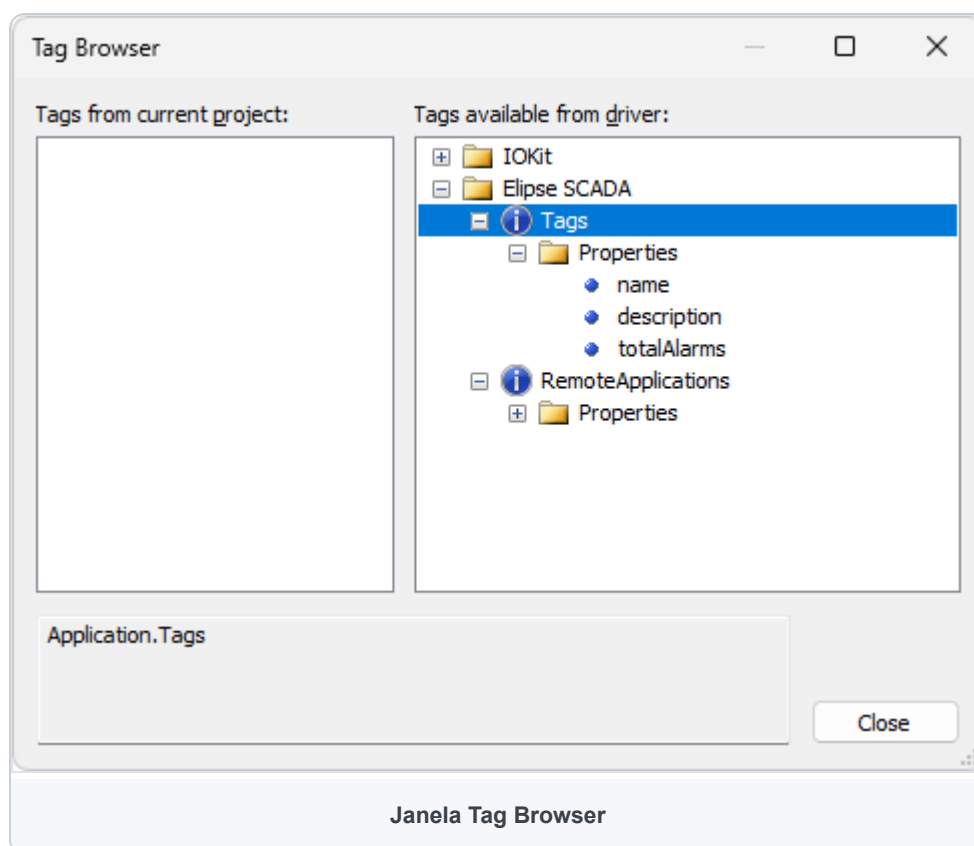
Configuração dos Tags

O Driver Elipse SCADA Remote Access não suporta Tags Bloco, apenas Tags de Comunicação.

A configuração dos Tags é realizada utilizando as propriedades **ParamDevice** e **ParamItem** da seguinte forma:

- **Apenas a propriedade ParamDevice:** Digite o caminho de um Tag ou propriedade do **Elipse SCADA** na propriedade **ParamDevice** e deixe a propriedade **ParamItem** vazia
- **Apenas a propriedade ParamItem:** Digite o caminho de um Tag ou propriedade do **Elipse SCADA** na propriedade **ParamItem** e deixe a propriedade **ParamDevice** vazia
- **Propriedades ParamDevice e ParamItem:** Digite uma parte do caminho de um Tag na propriedade **ParamDevice** e o restante deste caminho na propriedade **ParamItem**. Este Driver concatena estes caminhos adicionando um ponto entre os valores. Por exemplo, se a propriedade **ParamDevice** é igual a "Tags.MenuScreen" e a propriedade **ParamItem** é igual a "mnuAlim", então o caminho deste Tag é igual a "Tags.MenuScreen.mnuAlim"

Pode-se também utilizar a janela Tag Browser, que se conecta diretamente ao **Elipse SCADA** e mostra os Tags disponíveis em uma aplicação nos itens **Tags** e **Aplicações Remotas** (*RemoteApplications*).



Embora a janela Tag Browser mostre apenas as pastas **Tags** e **AplicaçõesRemotas** (*RemoteApplications*), é possível acessar qualquer objeto ou propriedade de uma aplicação utilizando o caminho e o nome de um objeto. Por exemplo, para saber a quantidade de alarmes ativos em uma aplicação, digite o valor "Application.activeAlarms" na propriedade **ParamItem**.

Assim como no **Elipse SCADA**, não é necessário informar o caminho completo de um Tag. Se o nome de um Tag é único em uma aplicação, isto é, se nenhum outro objeto tem o mesmo nome, pode-se simplesmente informar este nome. Por exemplo, se existe apenas um objeto "Tag001" em uma aplicação, este objeto pode ser acessado utilizando "Application.Tags.Tag001", "Tags.Tag001" ou "Tag001".

Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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
1.0.5	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (Case 38046).
1.0.4	08/10/2014	F. Englert	• Versão inicial deste Driver.