

Driver ELIPSE ElipseWS

Nome do Arquivo	ElipseWS.dll
Fabricante	Elipse Software
Equipamentos	Não aplicável
Protocolo	HTTP, XML e SOAP
Versão	2.0.3
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 2.0 ou superior e .NET Framework 4.0 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

O Driver ELIPSE ElipseWS possibilita a comunicação entre aplicações da **Elipse Software** e outras aplicações por meio de um *Web Service* .NET.

Este Driver hospeda um *Web Service* que contém um método capaz de enviar dados de diversos tipos para o **E3**, **Power** ou **Water**, os quais são lidos em um Bloco de Comunicação.

Requisição ao Web Service

As requisições ao *Web Service*, no formato **XML**, seguem o padrão mostrado no exemplo a seguir.

```

<soapenv:Envelope
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:elip="http://Elipse.WebService.SendData"
  xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soapenv:Body>
    <elip:SetParams>
      <elip:p>
        <!--Opção 1-->
        <arr:anyType type="string">
          qwert
        </arr:anyType>
        <!--Opção 2-->
        <arr:anyType xsi:type="string">
          qwert
        </arr:anyType>
        <!--Opção 3-->
        <arr:anyType type="xsd:string">
          qwert
        </arr:anyType>
        <!--Opção 4-->
        <arr:anyType xsi:type="xsd:string">
          qwert
        </arr:anyType>
      </elip:p>
    </elip:SetParams>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Os Tags **Envelope**, **Body**, **SetParams**, **p** e **anyType** exigem um *namespace*. O Tag **anyType** tem o atributo obrigatório *type*. Os *namespaces* **xsi** e **xsd** não são obrigatórios. A tabela a seguir contém os valores possíveis para *namespaces*.

Valores possíveis para namespaces

NAMESPACE	URL
soapenv	http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/
elip	http://Elipse.WebService.SendData
arr	http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays
xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xsd	http://www.w3.org/2001/XMLSchema

Tipos de dados aceitos pelo Web Service

TIPO DE DADOS	DESCRIÇÃO
boolean	Valor 'true' ou 'false', representado em uma aplicação por 1 (um) ou 0 (zero), respectivamente
char	Um caractere ASCII, representado em uma aplicação como um valor entre 0 (zero) e 127
byte	Valor numérico entre -128 e 127
unsignedByte	Valor numérico entre 0 (zero) e 255
short	Valor numérico entre -32768 e 32767
unsignedShort	Valor numérico entre 0 (zero) e 65535
int	Valor numérico entre -2147483648 e 2147483647
integer	
unsignedInt	Valor numérico entre 0 (zero) e 4294967295
long	Valor numérico entre -2147483648 e 2147483647
unsignedLong	Valor numérico entre 0 (zero) e 4294967295
double	Valor numérico de ponto flutuante com 64 bits e 15 dígitos de precisão
decimal	
float	Valor numérico de ponto flutuante com 32 bits e 6 (seis) dígitos de precisão
dateTime	Data e hora, no formato yyyy-mm-ddThh:mm:ss.sss (<i>Ano-Mês-DiaTHora:Minuto:Segundo.Milissegundo</i>), em que os milissegundos são opcionais
string	Interpretado como um texto ou cadeia de caracteres
anyURI	
base64Binary	
QName	

TIPO DE DADOS	DESCRIÇÃO
anyType	Interpretado como string , long ou double

Para mais informações, consulte o artigo Enviando dados ao E3 através de web services .NET no **Elipse Knowledgebase**.

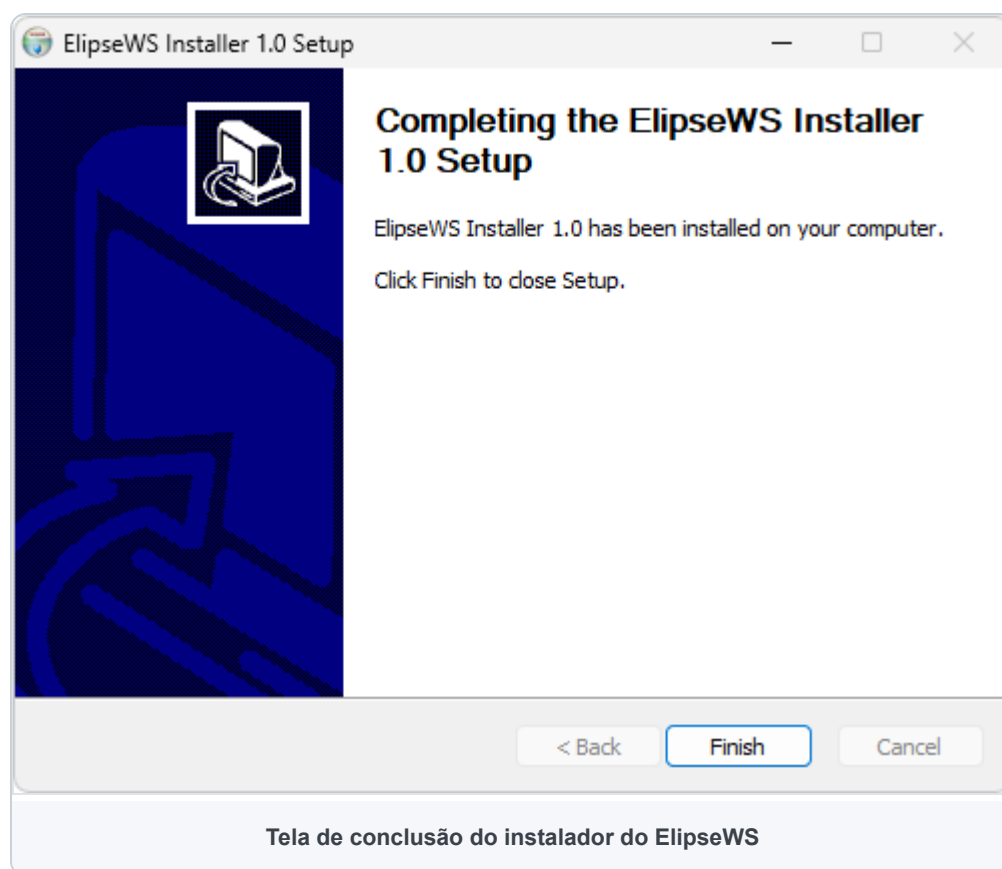
Configuração do Driver

Para garantir o pleno funcionamento deste Driver, execute o instalador do ElipseWS como administrador, distribuído com este Driver, conforme os passos a seguir.

1. Na tela inicial, clique em **Instalar** (*Install*).

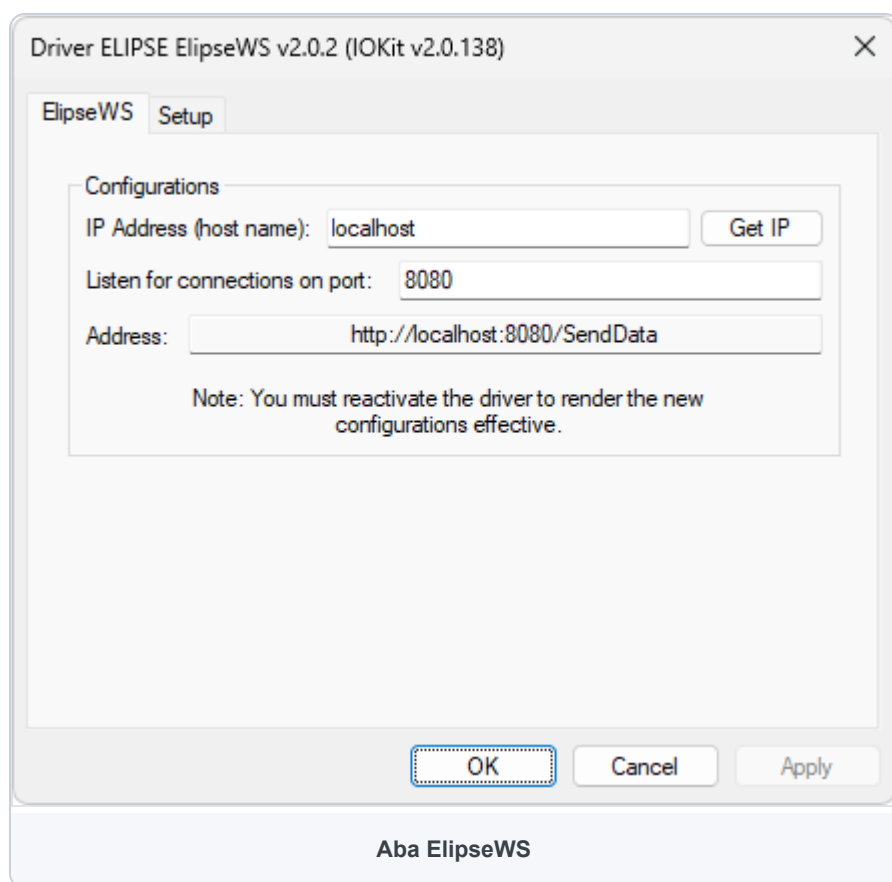


2. Na tela seguinte, clique em **Concluir** (*Finish*).



Configuração das Propriedades

A aba **ElipseWS** contém configurações específicas para este Driver, conforme a figura a seguir.



As opções disponíveis nesta aba estão descritas na tabela a seguir.

Opções disponíveis na aba ElipseWS

OPÇÃO	DESCRIÇÃO
IP Address (host name)	Endereço IP ou nome do computador local onde o <i>Web Service</i> está hospedado. O valor padrão desta opção é "localhost"
Get IP	Clique para configurar a opção IP Address com o endereço IP do computador local
Listen for connections on port	Porta TCP/IP utilizada para a conexão com o <i>Web Service</i> . O valor padrão desta opção é 8080
Address	Endereço do <i>Web Service</i> , preenchido automaticamente. Este endereço pode ser acessado em um navegador para verificar se este serviço foi criado com sucesso e se está ativo

Referência de Tags

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

Tags de Leitura

B1	0 (zero)
B2	0 (zero)
B3	0 (zero)
B4	0 (zero)

As informações enviadas ao *Web Service* são lidas por meio de um Tag Bloco. Cada Elemento de Bloco é vinculado ao índice do vetor recebido, ou seja, o primeiro valor do vetor é vinculado ao Elemento de índice 0 (zero), o segundo valor do vetor é vinculado ao Elemento de índice 1 (um), e assim por diante. No caso de um valor inválido, o índice deste Tag Bloco é igual a *empty*. Recomenda-se que um Tag Bloco tenha o mesmo número de Elementos do vetor esperado.

Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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
2.0.3	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (<i>Case 38456</i>).
1.0.2	04/01/2024	A. Fetzner	• Driver atualizado de acordo com o padrão IOKit (<i>Case 35266</i>).
1.0.1	05/09/2007	M. Zani	• Versão inicial deste Driver (<i>Case 8002</i>).