

Driver SOLARTRON C53

Nome do Arquivo	C53.dll
Fabricante	Solartron Metrology
Equipamentos	Solartron C53
Protocolo	Proprietário
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

Este é o Driver SOLARTRON C53 para a comunicação entre sistemas da **Elipse Software** e os displays digitais C53 da Solartron Metrology. Parte das funcionalidades deste Driver são compartilhadas com a biblioteca **IOKit**, permitindo maior versatilidade e facilidade de configuração. Para mais informações sobre a biblioteca **IOKit**, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Configuração do Driver

Este Driver já vem pré-configurado com os seguintes parâmetros:

- **Camada Física:** Serial
- **Taxa de transmissão (*baud rate*):** 9600 bps
- **Time-out:** 1000 ms
- **Porta serial:** COM1
- **Bits de dados (*data bits*):** 7 (sete)
- **Bits de parada (*stop bits*):** 1 (um)
- **Paridade:** par

Para qualquer mudança nestas configurações, assim como para editar quaisquer outras, deve-se usar a janela de propriedades deste Driver. Para mais informações sobre esta janela de propriedades, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Parâmetros [P]

P1	Não usado, deixe em 0 (zero)
P2	Não usado, deixe em 0 (zero)
P3	Não usado, deixe em 0 (zero)
P4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Referência de Tags

Os Tags que podem ser configurados neste Driver são para leitura ou escrita de locais de memória analógicos e lógicos.

Pode-se ler mais de um local ao mesmo tempo usando um Tag Bloco. O total de Elementos de um Tag Bloco corresponde à quantidade de locais de memória a serem lidos. Estes locais são todos consecutivos ao endereço inicial configurado no parâmetro que define o local de memória, ou seja, o parâmetro *B2*.

NOTA

Por limitações do protocolo, a operação de escrita está limitada a Elementos individuais. Portanto, a escrita de Blocos inteiros não está habilitada.

Comandos RA/SA

Leitura ou Escrita

N1 ou B1	0 (zero)
N2 ou B2	Endereço de um equipamento C53
N3 ou B3	Endereço de um local analógico
N4 ou B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Lê ou escreve um local de memória analógico.

Comandos RL/SL

Leitura ou Escrita

N1 ou B1	1 (um)
N2 ou B2	Endereço de um equipamento C53
N3 ou B3	Endereço de um local lógico
N4 ou B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Lê ou escreve um local de memória lógico.

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **C53**.

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 39025</i>).
1.0.1	17/05/2010	M. Ludwig	• Versão inicial deste Driver.