

Driver SMA AMERICA SunnyNet

Nome do Arquivo	SunnyNet.dll
Fabricante	SMA Solar Technology AG
Equipamentos	Inversores Sunny Boy
Protocolo	SunnyNet (IEC 870-5-1 FT 1.2)
Versão	2.0.1
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 1.8 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

O Driver SMA AMERICA SunnyNet deve ser usado para a comunicação entre aplicações da **Elipse Software** e os Inversores Sunny Boy da SMA Solar Technology AG. Para mais informações sobre as configurações da biblioteca **IOKit**, consulte o tópico Documentação das Interfaces de Comunicação.

Preparando um Equipamento

O Driver SMA AMERICA SunnyNet suporta a interface serial RS-232 com uma taxa de comunicação (*baud rate*) de 9600 bps, 8 (oito) bits de dados, nenhuma paridade e 1 (um) bit de parada.

Configuração do Driver

Esta seção contém informações sobre a configuração dos parâmetros **[P]** deste Driver.

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

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

Comandos SunnyNet

Leitura ou Escrita

N1 ou B1	Endereço de um equipamento de destino
N2 ou B2	Código de um comando. Para mais informações, consulte a tabela a seguir
N3 ou B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4 ou B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Todos os Tags deste Driver devem ser configurados com os valores numéricos descritos na tabela a seguir.

Comandos SunnyNet

COMANDO	PARÂMETRO N2 OU B2	MODO
Synchronization of Online Data	10	Somente escrita
Analog Input Spot Value	2305	Somente leitura
Digital Input Spot Value	2306	Somente leitura
Analog Input Mean Value	4353	Somente leitura
Digital Input Mean Value	4354	Somente leitura
Input Counter	260	Somente leitura

COMANDO	PARÂMETRO N2 OU B2	MODOS
Input Status	264	Somente leitura
Analog Output Spot Value	2561	Somente leitura
Digital Output Spot Value	2562	Somente leitura
Analog Output Mean Value	4609	Somente leitura
Digital Output Mean Value	4610	Somente leitura
Output Counter	516	Somente leitura
Output Status	520	Somente leitura

Documentação das Interfaces de Comunicação

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

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 38839).
1.0.1	14/07/2008	C. Mello	• Versão inicial deste Driver.