

Driver SIEMENS 3964R

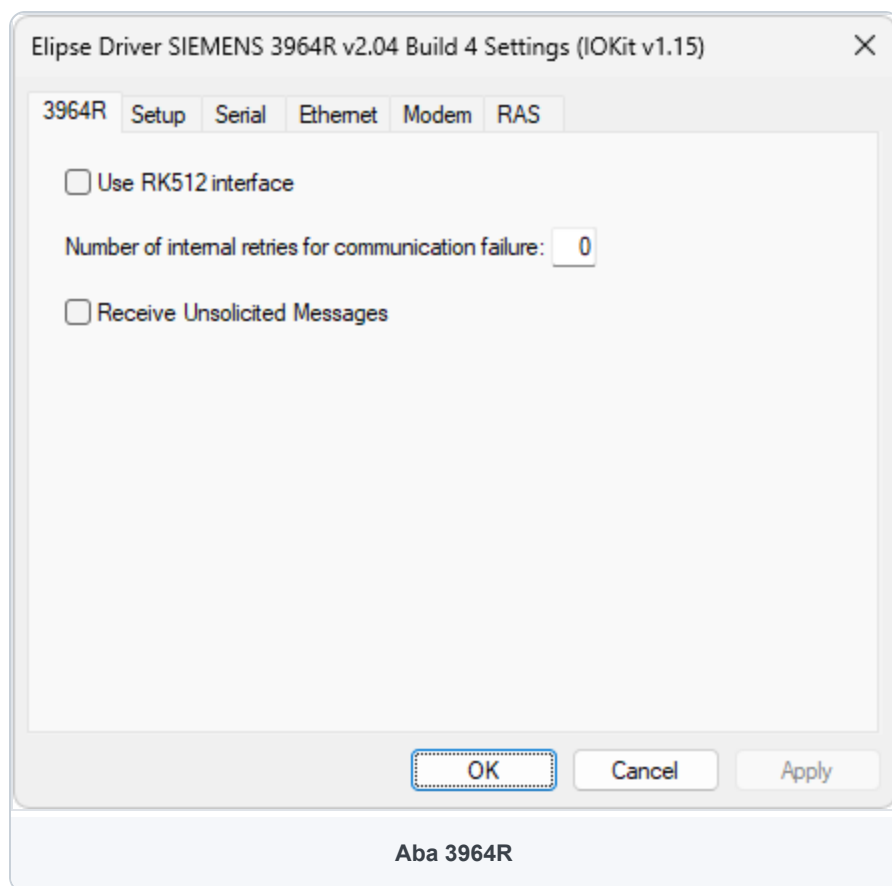
Nome do Arquivo	3964R.dll
Fabricante	Siemens AG
Equipamentos	Equipamentos com suporte ao protocolo 3964R
Protocolo	3964R
Versão	3.0.1
Última Atualização	10/08/2026
Plataforma	Win32
Dependências	IOKit versão 1.8 ou superior
Leitura com Superblocos	Não
Nível	0

Introdução

Este Driver comunica via protocolo 3964R com qualquer equipamento que suporte este protocolo. Algumas CPUs possuem um canal de comunicação específico para este protocolo, outras precisam de uma interface RK512 ou 524.

Configuração do Driver

Utilize a janela de propriedades deste Driver, mostrada na figura a seguir, para configurar alguns parâmetros de interface com um equipamento.



As opções disponíveis na aba **3964R** estão descritas na tabela a seguir.

Opções disponíveis na aba 3964R

OPÇÃO	DESCRIÇÃO
Use RK512 interface	Habilite essa opção se um equipamento comunica através de uma interface RK512
Number of internal retries for communication failure	Esta opção define o número de tentativas internas que este Driver realiza antes de retornar um erro de comunicação para uma aplicação. Configure esta opção em 0 (zero, padrão) para que este Driver não realize nenhuma tentativa interna e retorne, imediatamente, um erro para uma aplicação na primeira ocorrência de falha de comunicação com um equipamento
Receive Unsolicited Messages	Habilite esta opção somente se um equipamento está programado para enviar mensagens não solicitadas

Parâmetros [P]

Este Driver não utiliza os parâmetros [P]. Todas as configurações devem ser realizadas na janela de propriedades.

Referência de Tags

Todos os Tags deste Driver são configurados com valores numéricos nos parâmetros **[N]** e **[B]**.

Parâmetros [N/B]

N1 ou B1	Não utilizado, deixe em 0 (zero)
N2 ou B2	Tipo da variável. Para mais informações, consulte a tabela a seguir
N3 ou B3	Endereço de memória. Tipicamente o número do DB
N4 ou B4	Endereço de offset de memória. Tipicamente o número do DW inicial

Tipos de variáveis

NÚMERO	TIPO DE VARIÁVEL	ENDEREÇO	VARIÁVEL
0	Data block	DB/DW	WORDS
1	Continuação de DB	DB/DW	WORDS
2	Merker (memória)	DB/DW	BYTES
3	Entrada	DB/DW	BYTES
4	Saída	DB/DW	BYTES
5	Contador	DB/DW	WORDS
6	Timer	DB/DW	WORDS
7	Periféricos	DB/DW	BYTES
8	Endereço de sistema	Absoluto	WORDS
9	Endereço absoluto	Absoluto	WORDS
10	Continuação de periféricos	DB/DW	BYTES
11	Data block (com sinal)	DB/DW	WORDS

NÚMERO	TIPO DE VARIÁVEL	ENDEREÇO	VARIÁVEL
12	Data block (Float ou BRABENDER)	DB/DW	FLOATS

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **3964R**.

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
3.0.1	10/08/2026	M. Ludwig	• Driver atualizado para a biblioteca IOKit versão 3 e Visual Studio 2022 (Case 38686).
2.4.1	31/01/2012	C. Mello	• Corrigido um problema na leitura e escrita com tipos de dados Float para Elementos de Tags Bloco (Case 12700). • Adicionado suporte para escritas com Tags Bloco. • Adicionada uma opção para retentativas internas para falhas de comunicação e tratamento de mensagens não solicitadas na janela de propriedades deste Driver.
2.3.1	24/05/2011	C. Mello	• Adicionadas consistências de comunicação e suporte para tratamento de mensagens não solicitadas (Case 12189).
2.2.1	15/06/2010	C. Mello	• Corrigido um problema na escrita de valores do tipo de dados Word usando um Tag Bloco (Case 11491).
2.1.1	04/12/2009	C. Mello	• Corrigido um problema interno que poderia interromper a comunicação deste Driver (Case 10969).

VERSÃO	DATA	AUTOR	COMENTÁRIOS
2.0.1	29/09/2009	C. Mello	• Conversão deste Driver para o novo padrão da biblioteca IOKit (Case 8551). • Adicionado suporte para comunicação via interface RK512. • Alterações nos parâmetros de configuração da interface Modem da biblioteca IOKit. • Adicionado suporte para comunicação usando a interface Ethernet TCP/IP da biblioteca IOKit. • Adicionado suporte para comunicação usando as interfaces Modem e RAS da biblioteca IOKit.
1.1.1	01/12/2006	A. Quites	• Correção de um problema na leitura de variáveis Data Block com sinal, que não estavam lendo números negativos (Case 2542).
1.0.1		R. Farina	• Todas as versões anteriores ao controle de revisões.