

Driver PMA KS98plus

Nome do Arquivo	KS98plus.dll
Fabricante	Prozeß- und Maschinen-Automation GmbH
Equipamentos	KS98, KS98+
Protocolo	ISO 1745
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 PMA KS98plus deve ser utilizado para realizar a comunicação entre aplicações da **Elipse Software** e os controladores KS98 e KS98+ da Prozeß- und Maschinen-Automation GmbH.

Preparando um Equipamento

Os controladores KS98 e KS98+ precisam estar equipados com o **Módulo B** para transmissão dos dados através de uma rede RS-485 ou RS-422.

O modo de comunicação suportado pelo **Módulo B** é *half-duplex*, com taxas de transmissão entre 2400 e 19200 bps, 7 (sete) bits de dados, paridade par e 1 (um) bit de parada.

O princípio de comunicação é do tipo **Mestre/Escravo**, em que um controlador atua como **Escravo** e deve possuir um identificador único (ID) em uma rede RS-485 ou RS-422. Este identificador pode ser configurado no menu **General Data - Instrument data - Addr.**

Configuração do Driver

Utilize a interface da biblioteca IOKit para configurar os parâmetros de comunicação com um equipamento.

Referência de Tags

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

Tags de Acesso Individual

Leitura ou Escrita

N1	Identificador de um Escravo
N2	Número de uma função de bloco
N3	Código × 100 + Número de uma função
N4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Utilize um Tag PLC para ler ou escrever dados de acesso individual.

Tags de Acesso em Bloco

Somente Leitura

B1	Identificador de um Escravo
B2	Número de uma função de bloco
B3	Código × 100 + Número de uma função
B4	Não utilizado, deixe em 0 (zero)

Utilize a leitura de um Tag Bloco para monitorar múltiplos dados.

NOTA

Para receber múltiplos dados, utilize os valores para o tipo base, como por exemplo 20, 30 ou 40, em *Código* no parâmetro **B3** ou utilize os valores 177 no parâmetro **B1**, 178 no parâmetro **B2** ou 179 no parâmetro **B3**.

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **KS98+**.

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 39030).
1.0.1	08/06/2009	C. Mello	• Versão inicial deste Driver.