

Driver HENRY Card7x

Nome do Arquivo	Card7x.dll
Fabricante	Henry Equipamentos e Sistemas
Equipamentos	BioIP
Protocolo	Card7x
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 HENRY Card7x para a comunicação entre sistemas da **Elipse Software** e os equipamentos controladores de acesso por biometria BioIP da Henry Equipamentos e Sistemas.

Configuração do Driver

Esta seção contém informações sobre as configurações deste Driver.

Parâmetros [P]

P1	Não utilizado
P2	Não utilizado
P3	Não utilizado
P4	Não utilizado

Referência de Tags

As funções dos Tags são referenciadas pelo valor do parâmetro *N1*. Parâmetros não mencionados devem ser desconsiderados e deixados em 0 (zero).

Alguns Tags dependem de outros Tags para a correta execução deste Driver em uma aplicação. Por exemplo, o Tag UNSOLICITED precisa de um Tag POLL em execução cíclica. Já o Tag SENDRESP só tem utilidade quando responde a um registro recebido por um Tag UNSOLICITED.

POLL

Somente Leitura

N1	0 (zero)
N2	Não usado, deixe em 0 (zero)
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Verifica se existem dados em modo **Offline**. Se a propriedade **Value** é igual a 1 (um), existem dados em modo **Offline**. Se a propriedade **Value** é igual a 0 (zero), não há dados em modo **Offline**.

UNSOLICITED

Somente Leitura

B1	1 (um)
B2	Não usado, deixe em 0 (zero)
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Lê dados recebidos sem terem sido solicitados. Este Tag só lê dados já contidos na memória deste Driver. Se existem dados, retorna uma lista com *n* blocos, em que *n* é o número de blocos de dados recebidos sem terem sido solicitados. Se não existem dados, retorna uma lista vazia. Esta lista necessita de um Tag Bloco com 4 (quatro) Elementos, descritos a seguir:

- **Elemento 1:** Valor do bilhete ou status (número)
- **Elemento 2:** Valor da função (número) ou 0 (zero) para nenhuma função
- **Elemento 3:** Valor da matrícula (identificador numérico), entre 1 (um) e 99999999

- **Elemento 4:** Data e hora no formato **String**, corresponde à propriedade **TimeStamp** deste Tag

NOTA

Para que a memória deste Driver possa ser preenchida com dados não solicitados, é necessário que haja um Tag que provoque esta recepção. O Tag POLL deve ser configurado para leitura cíclica e assim garantir a recepção de dados em um intervalo razoável.

REQBATCH

Somente Leitura

B1	5 (cinco)
B2	Não usado, deixe em 0 (zero)
B3	Não usado, deixe em 0 (zero)
B4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Requisita dados em modo **Offline** de um coletor. Necessita de um Tag Bloco com 4 (quatro) Elementos para ser lido e a interpretação destes Elementos é a mesma do Tag UNSOLICITED.

REQNUMBER

Somente Leitura

N1	3 (três)
N2	Não usado, deixe em 0 (zero)
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Recebe a quantidade de registros em modo **Offline** guardados em um coletor.

SENDLOCK

Somente Escrita

N1	4 (quatro)
N2	Não usado, deixe em 0 (zero)
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Envia o horário de um servidor, ou um computador executando uma aplicação, para que um coletor sincronize o respectivo relógio.

CLRREGS

Somente Escrita

N1	6 (seis)
N2	Não usado, deixe em 0 (zero)
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Apaga a quantidade de registros em modo **Offline** contidos em um coletor, definida na propriedade **Value**. Se esta propriedade é igual a 0 (zero), todos os registros são apagados.

SENDRESP

Somente Escrita

N1	7 (sete)
N2	Tipo de resposta. Consulte o texto a seguir para os valores possíveis deste parâmetro
N3	Não usado, deixe em 0 (zero)
N4	Não usado, deixe em 0 (zero)

Envia uma resposta, definida no parâmetro *N2*, a um coletor. Os valores possíveis possíveis para este parâmetro são **0**: Acesso negado, **1**: Entrada, **2**: Saída, **3**: Revista, **4**: Somente mensagem ou **129**: Liberação da catraca para ambos os lados. A propriedade **Value** deste Tag é lida como uma **String** e o tamanho máximo é de 32 caracteres. Este valor é mostrado no display de um coletor.

Este Tag deve ser enviado como resposta a cada bloco recebido pelo Tag UNSOLICITED, informando a ação que um coletor deve tomar para o registro.

Documentação das Interfaces de Comunicação

Esta seção contém a documentação das Interfaces de Comunicação referentes ao Driver **Card7x**.

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 38840</i>).
1.0.1	30/03/2011	M. Ludwig	• Versão inicial deste Driver.