

Handbank Eco

Leitor semi-automático para cheques (CMC-7) e código de barras

Manual de Instalação, Operação e Configuração

Handbank Eco



Índice

1. Instalação
2. Operação
3. Configuração
- 3.1. Como configurar o leitor
- 3.2. Comportamento do mecanismo do equipamento
4. Características Técnicas
5. Suporte Técnico
6. Cartões de Configuração



**Captura de dados
na medida certa**

4. Características Técnicas

- **Leitura Autodiscriminante:** CMC-7 e Código de Barras.
- **Padrões de códigos CMC-7:** CMC-7 padrão ECMA e ISO STD1004 - 1977 (máximo de 50 caracteres). Tempo de processamento CMC-7 inferior a 20 ms.
- **Padrões de Código de Barras:** Intercalado 2 de 5, Código 39, outros códigos sob consulta.
- **Leitura Ótica (Código de Barras):** Através de luz vermelha ou infravermelha (opcional), sem contato com o documento. Altura ajustada para documentos de arrecadação padrão Febraban.
- **Alimentação de documentos:** Semi-automática através de fenda (slot reader), com posicionamento vertical do documento e face voltada para o operador.
- **Escaninho:** Entrada e Saída - fornecidos opcionalmente.
- **Índice de Rejeição:** inferior a 0,5%
- **Interface:** USB.
- **Compatibilidade:** Microsoft Windows 8, 7, Vista, XP, Server. Linux. Mac OSX.
- **Configuração:** Através de cartões de programação.
- **Indicadores Visuais:** Led's Verde e Vermelho (ligado/desligado, leitura correta/incorreta).
- **Indicador Audível:** Bip de erro.
- **Velocidade de tracionamento:** 1,2 m/s
- **Gramatura de Papel:** De 50 a 240 g/m².
- **Condições ambientais de operação:** Temperatura de 0° C a 40° C, umidade relativa do ar de 10% a 90% sem condensação.
- **Armazenamento:** Temperatura de -30° a 60° C, umidade relativa do ar de 10% a 90% sem condensação.
- **Alimentação:** Dispensa o uso de fonte externa. Alimentação direta do cabo USB (USB Powered).
- **Consumo:** 2,2W
- **Peso:** Leitor 290g
- **Dimensões:** 125mm (C) X 70mm (L) X 72mm (A)

IT-DCM-122v4

3

1. Instalação

Desembale o leitor e identifique os seguintes componentes: Leitor, Cabo USB e Manual.

- a) Desligue o computador;
- b) Conecte o cabo do leitor à PORTA USB TRASEIRA do computador;
- c) Ligue o computador e inicie o sistema de caixa;
- d) Quando ligado, o LED verde do equipamento piscará por 12 segundos, este é o tempo de **inicialização do leitor**;
- e) Teste o leitor com boletos e cheques.

Nota: Caso o leitor seja desconectado da porta USB, refaça as instruções acima.



2. Operação

- a) Segure o documento de forma que a linha de código fique voltada para baixo.
- b) Insira o documento na guia de entrada. Neste local o sensor de presença ativará o tracionamento. Solte o documento, deixando o mecanismo tracioná-lo aos sensores de captação, onde é executada a leitura. Então o leitor Handbank decodificará os caracteres lidos, transmitindo-os para o computador.
- c) Caso o documento enrosque ou pare na zona de leitura (sensores de captação), puxe o documento com cuidado para retirá-lo, evitando rasgá-lo. Após este procedimento, a operação de leitura do documento poderá ser reiniciada.
- d) Havendo sucesso na leitura, o leitor fará a transmissão do documento.
- e) Ocorrendo erro de leitura, serão emitidos dois bips longos e o led vermelho piscará duas vezes. Neste caso repita a operação de leitura do documento.

3. Configuração

Você pode configurar o leitor através de cartões de código de barras ou através de cartões de código CMC-7 (dependendo do modelo do leitor) fornecidos pela Nonus. Os cartões de código de barras também estão disponíveis na Internet em:

www.nonus.com.br/download/barcode.pdf

O leitor armazena a configuração do último cartão utilizado. Isto significa que mesmo quando desligado, o leitor mantém a última série de configurações.

Note que alguns cartões possuem duas descrições de configuração, geralmente um mesmo cartão pode ser usado para configurar parâmetros diferentes dependendo da interface utilizada.

1

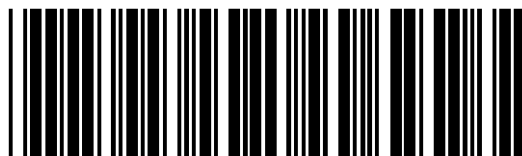
5. Suporte Técnico

Contate o suporte técnico da Nonus pelo telefone: (11) 2344-0404, por e-mail: suporte@nonus.com.br ou ainda pelo canal de Suporte On Line em nosso site www.nonus.com.br

6. Cartões de Configuração

CONFIG Z

Padrão de Fábrica



4

3.1. Como configurar o leitor

- a) Selecione o cartão de configuração desejado.
- b) Certifique-se de que o leitor esteja ligado, conectado ao computador.
- c) Insira o documento na guia do leitor para efetuar a leitura.
- d) Após a leitura e configuração bem sucedida, o leitor dispara uma sequência de bips. Caso não escute a sequência de bips, tente efetuar novamente a leitura do cartão de configuração.

3.1.1. Cartões de Configuração - Padrão de Fábrica

Caso seja necessário, você poderá restaurar as configurações de fábrica do seu leitor. Utilize o cartão "CONFIGZ".

Obs: Uso do Escaninho

O Escaninho é uma peça opcional que serve para depositar os documentos lidos. O uso do Escaninho com o leitor pode ser habilitado com o uso do cartão de configuração "CONFIGO".

3.2. Comportamento do mecanismo do equipamento

Uso do escaninho

O escaninho para depositar documentos é um módulo opcional.

O leitor vem configurado de fábrica para trabalhar sem escaninho. Nesta configuração o documento lido retorna para o início da guia de leitura.

Cartão CONFIGZ: Sem Escaninho

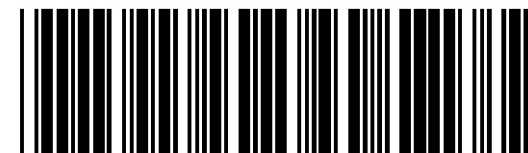
Caso possua o escaninho você poderá habilitar seu uso e selecionar o modo de funcionamento entre:

- Documento Pára na Saída - O documento lido fica parado na saída da guia, e só é lançado no escaninho na inserção do próximo documento.
- Documento Ejetado - O documento lido sempre é ejetado pela guia do leitor.

2

CONFIG C

Sem Escaninho



CONFIG O

Documento Ejetado

