

Ferramenta para leitura de Seriais e MACs de produtos

Índice

- Visão Geral
- Pré-Requisitos
- Informando Seriais e MACs
 - Registrando Serial
 - Registrando MAC

Visão Geral

No Sistema MK os produtos poderão ser cadastrado com ou sem controle de serial. Cada produto controlado por serial conterà 3 tipos de identificação

- **Serial Interno** - Identificação gerado automaticamente gerado pelo sistema
- **Serial do Equipamento** - Identificação que será inserida pelo operador
- **MAC** - Identificação que será inserida pelo operador

Cadastro de Produtos - Ajuste de Estoques Seriais

Quantidade: Setor:

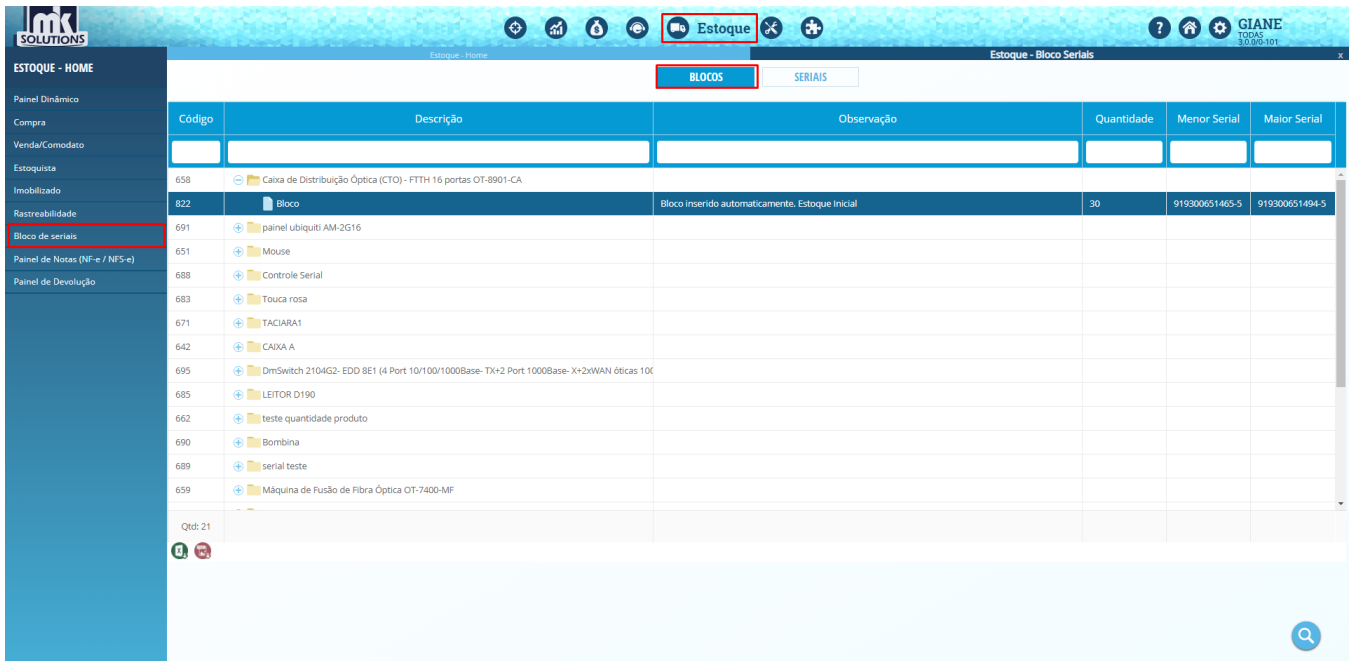
	Serial Interno	Serial	MAC	Setor
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	919300652132-5			Geral
<input type="checkbox"/>	919300652133-2			Geral
<input type="checkbox"/>	919300652134-9			Geral
<input type="checkbox"/>	919300652135-6			Geral
<input type="checkbox"/>	919300652136-3			Geral
<input type="checkbox"/>			
Otd: 30				

Icons: X, PC, Print, Edit, Cancel, Print

Em produtos controlados desta forma o sistema fará o registro através de "Blocos de seriais"

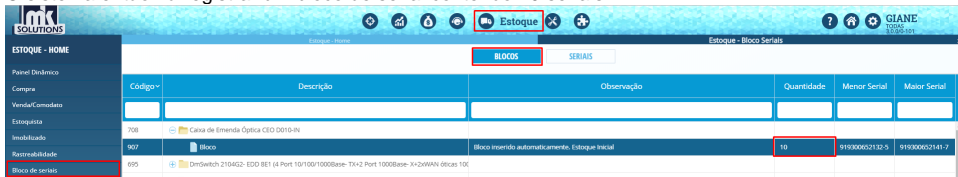
Será a partir destes blocos que os registros dos 'Seriais do Equipamento' e de 'MAC' serão realizados

ACESSO: Módulo Estoque Menu Bloco de Seriais Aba Blocos



Exemplos de como os blocos são criados:

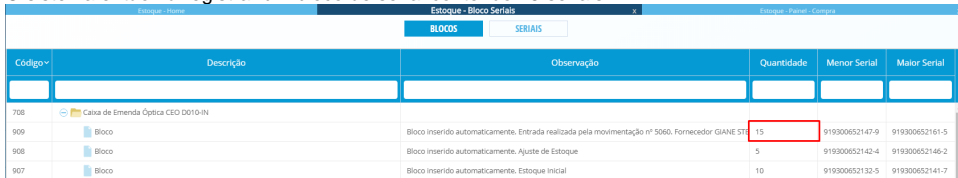
- Na **criação** do produto o operador informa que haverá um estoque inicial de 10 itens
 - O sistema então irá registrar um bloco de serial contendo 10 seriais



- No **ajuste** de estoque o operador informa que há mais 5 itens no setor X
 - O sistema então irá registrar um bloco de serial contendo 5 seriais



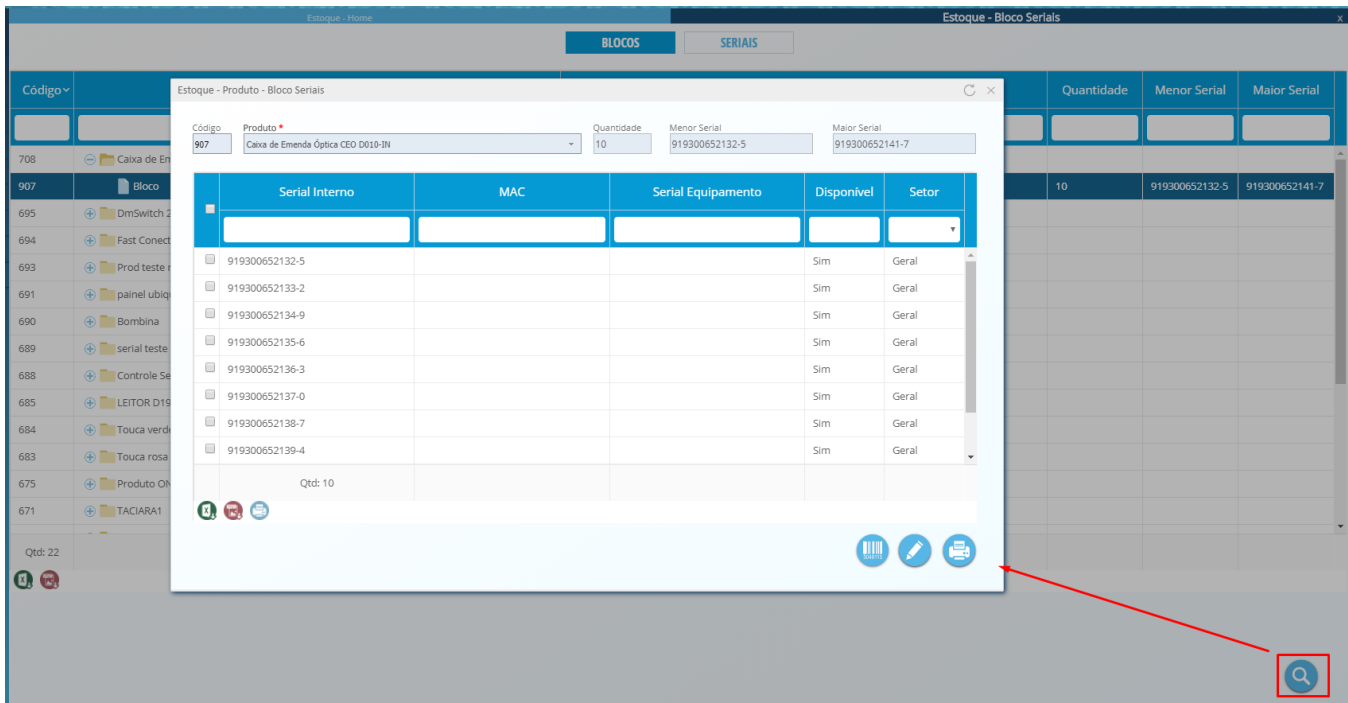
- No **recebimento** de itens o operador informa o recebimento de 15 itens do produto
 - O sistema então irá registrar um bloco de serial contendo 15 seriais



- O produto até então não é controlado por serial, o operado estão decide que a partir de agora ele será controlado.
 - O sistema então irá criar um bloco com X seriais, onde X será a quantidade que há em estoque do produto



Para verificar os seriais de um bloco basta selecionar o bloco no painel e clique na ferramenta da "lupa" no canto inferior direito da tela



Pré-Requisitos

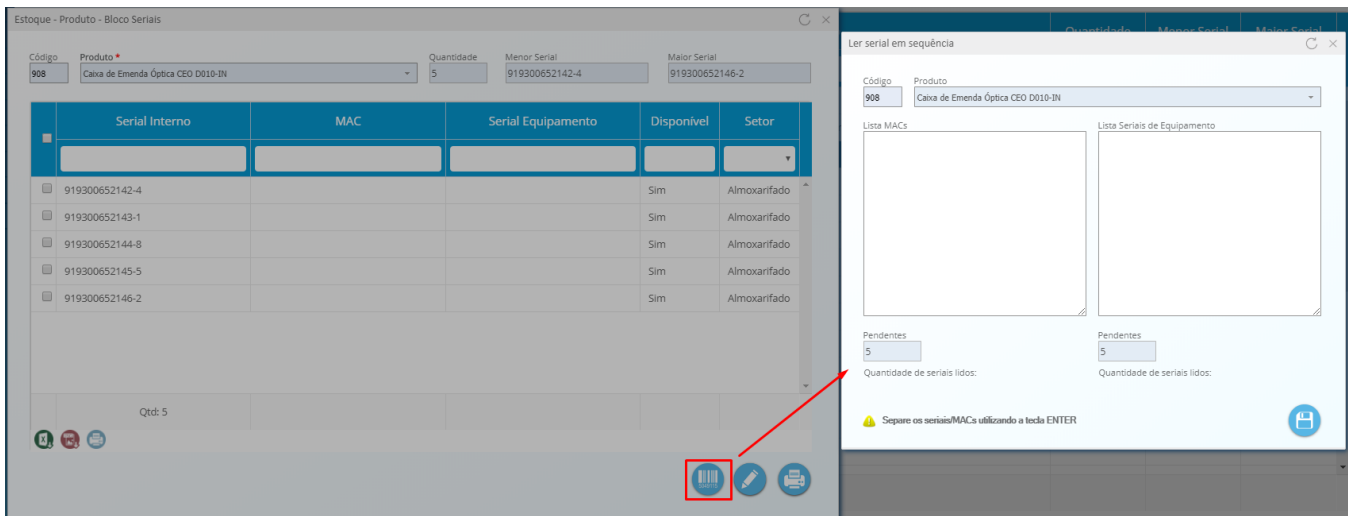
- Existir blocos de serials registrados no sistema

Informando Serials e MACs

Na tela de detalhes do bloco de serials veja que temos o "Serial do Equipamento" e o "MAC" para cada serial.

O operador poderá registrar estas duas informações da seguintes formas

- Manualmente
- Através de uma maquina leitora de código
- Colando os serials ou MAC copiados de algum arquivo

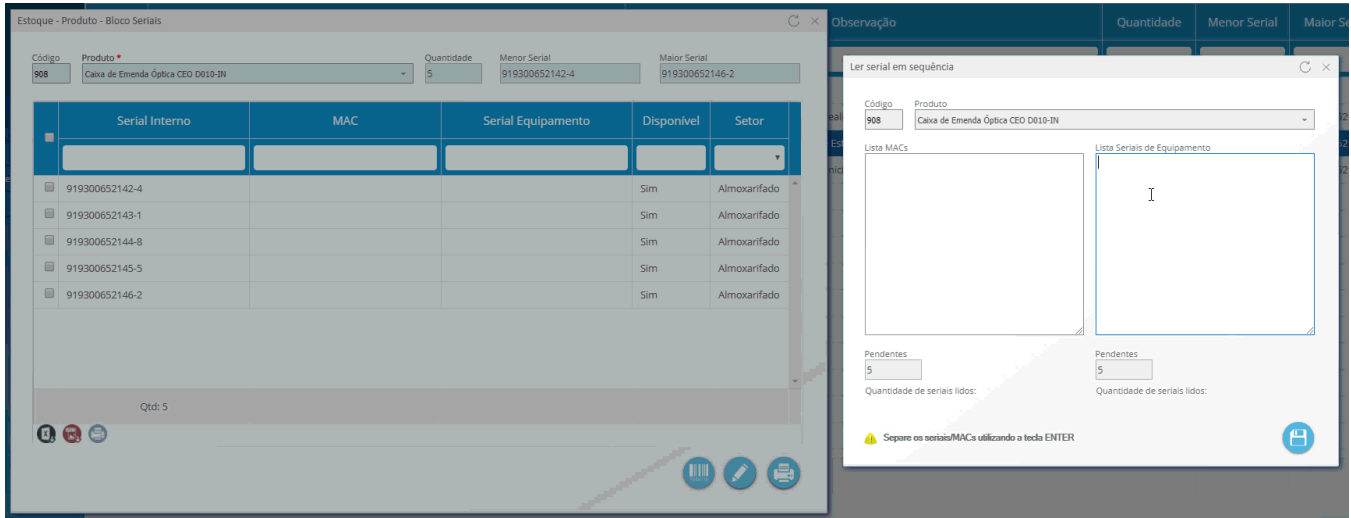


Registrando Serial

Para realizar estes registros clique na ferramenta "Ler serial em sequencia" indicada na imagem acima

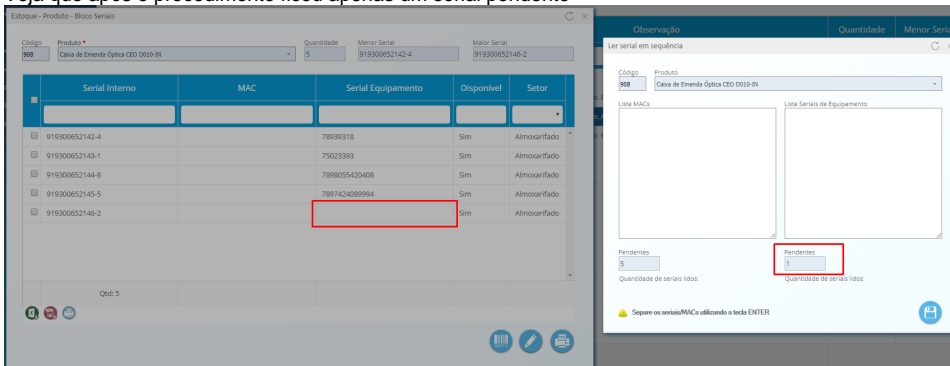
Veja que na nova tela temos dois quadros, uma para que seja informado os serials do equipamento e outro para ser informado o números MAC.

Veja no exemplo abaixo a inserção de seriais de equipamento com a utilização de uma maquina leitora



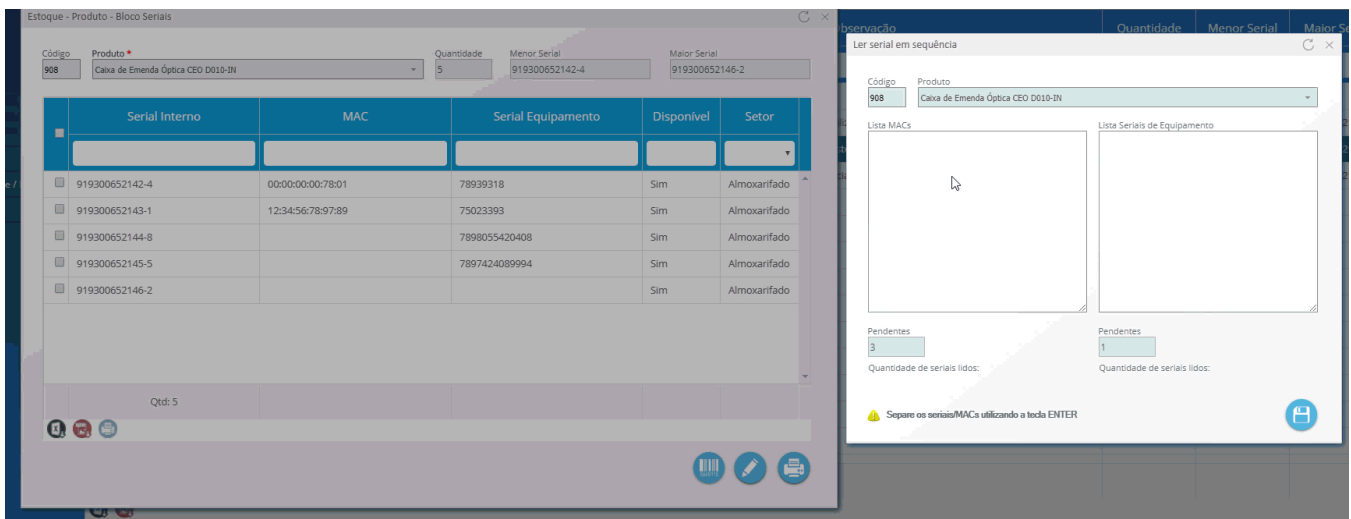
Observe que no exemplos temos que:

- Inicialmente os 5 itens do bloco não possuem a informação de serial de equipamentos, ou seja, há 5 pendencias
- Lemos 4 códigos com a maquina leitora
- Veja que os Seriais são separados por um 'Enter', ou seja, em cada linha deve possuir apenas um serial (Com a leitora esse enter já é realizado)
- Na tela o sistema informa a quantidade de seriais inseridos
- Ao salvar o sistema registra o seriais em sequencia
- Veja que após o procedimento ficou apenas um serial pendente



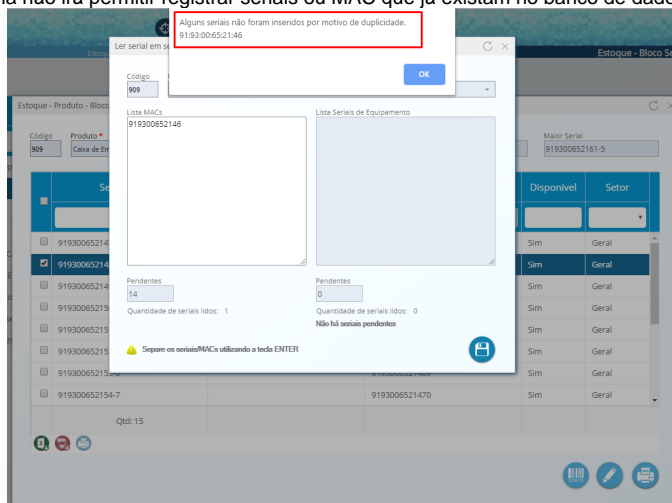
Registrando MAC

No registro de MAC segue a mesma lógica do registro de serial. Veja abaixo:

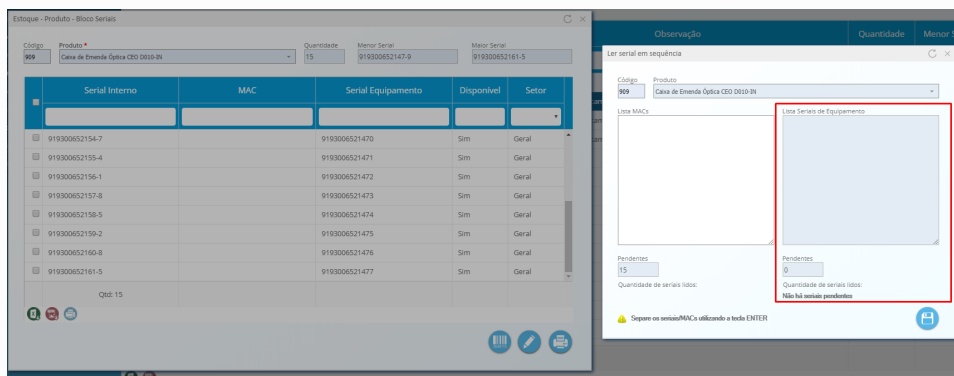


Observação

- O sistema não irá permitir registrar seriais ou MAC que já existam no banco de dados



- O sistema não irá permitir registrar um numero maior de serial ou mac do que a quantidade de itens que contem no bloco



- As MACs podem ser informadas com ':' ou sem
- O tamanho da MAC é validado sem ':' (12 caracteres)
- Caso não possua máscara o MAC é mascarado (XX:XX:XX:XX:XX:XX)
- MAC é validado com expressão regular (MAC só aceita hexadecimais)
- Caso em letras minúsculas MAC é convertido para maiúsculo
- Exemplos:
 - 9a:33:7f:12:44:6b -> no banco 9A:33:7F:12:44:6B
 - 9a337f12:46b -> no banco 9A:33:7F:12:44:6B
 - 1234567890 -> Erro de tamanho
 - 123456789011 -> Erro de tamanho
 - 9A:33:7F:12:44:6 -> Erro de tamanho
 - 9A:33:7F:12:44:6K -> Erro, 6K não é um hexadecimal válido