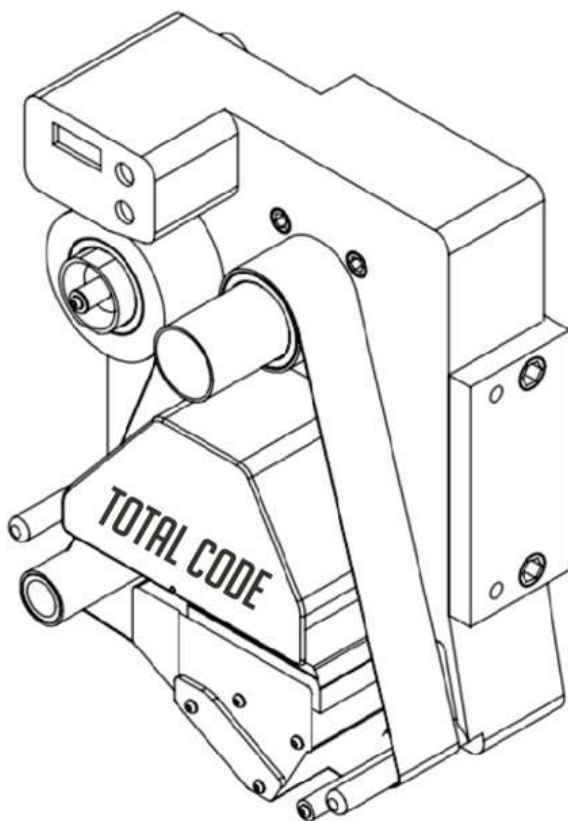


Impressora de Transferência Térmica

Modelo 24A – Intermitente

Código 80144 – Instalação Aplicativo APP



Índice

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA.....	4e6
1. PREPARANDO A INSTALAÇÃO.....	7
1.1 Montando o Suporte AXIAL	9
1.2 Preparando a Montagem da TTO	10
1.3 Tipo de Impressora	13
1.4 Arquivo de Configuração do dispositivo.....	15
1.5 Recuperação e Download de Trabalhos	17
1.6 Definição do Indicador LED.....	19
1.7 Especificações	20
2. INTERFACE	24
2.1 Tipo de Interface	24
2.1.1 Tela Inicial	26
2.1.2 Tela de Menu	28
2.1.3 Tela de Diagnóstico	29
3. OPERAÇÃO.....	31
3.1 Ligar a Impressora	31
3.1.1 Conectar a Fonte de Alimentação.....	31
3.1.2 Ligar a Impressora	33
3.2 Parar a Impressão	33
3.3 Tela de Ajuste de Impressão	34
3.4 Remover a Cassete de Fita	35
3.5 Carregar ou Substituir a Fita.....	36
3.5.1 Remover Ribbon usado	36
3.5.2 Carregar a Nova Fita	37
3.5.3 Reconectar uma fita danificada	38

3.6 Cassete de fita	39
3.6.1 Diagrama da estrutura da cassete de fita	39
3.6.2 Substituir a cassete de fita	40
3.7 Princípio de impressão	41
3.7.1 Tecnologia de transferência térmica	41
3.7.2 Processo de impressão	42
3.8 Princípio de funcionamento	43
4.1 Interface do usuário e menu	44
4.2 Menu de Acesso	47
4.2.1 Selecionar Tarefa de Impressão	47
4.2.3 Configuração de Dispositivos	48
4.2.4 Diagnóstico	53
4.2.5 Gerenciamento de Arquivos	55
4.2.6 Modo Administrador	56
4.2.7 Opções de Serviço	61
4.2.8 Contagem	62
5. MANUTENÇÃO.....	65
5.1 Limpeza e Manutenção	65
5.2 Plano de Manutenção	66
5.2.1 Verificações Rápidas/Regulares	66
5.2.2 Verificações mensais regulares	67
5.2.3 Manutenção da cabeça de impressão	67
5.3 Limpeza da cabeça de impressão	69
5.4 Substituição da cabeça de impressão	70

1. INSTALAÇÃO

1. Utilize o dispositivo que precisa ser conectado à impressora para escanear o código QR abaixo e selecione o canal de download de acordo com o seu dispositivo (por exemplo, iPhone):



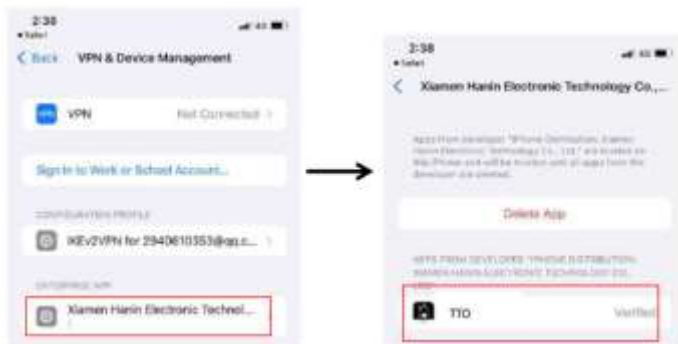
2. Conforme as instruções da página, clique no botão "..." no canto superior direito. Em seguida, no menu pop-up, clique em "Abrir no navegador" para instalar.



3. Clique em “Instalar” -> “Permitir”.



4. Após o download ser concluído com sucesso, a seguinte página “VPN e Gerenciamento” será exibida. Em seguida, clique em “Xiamen Hayin Electronic Technol...” -> “TTO”



5. Localize o ícone do aplicativo DC24A na área de trabalho do dispositivo para concluir a instalação.

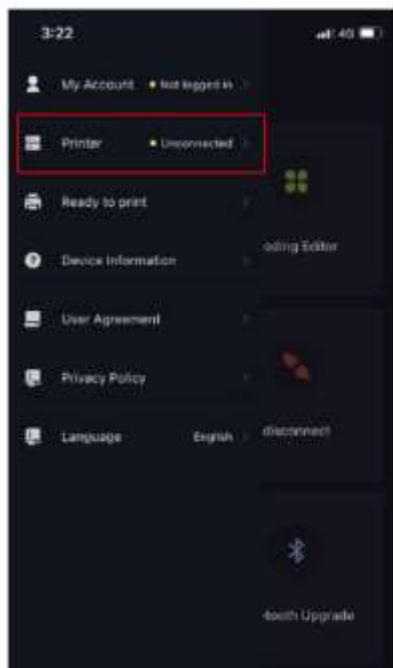
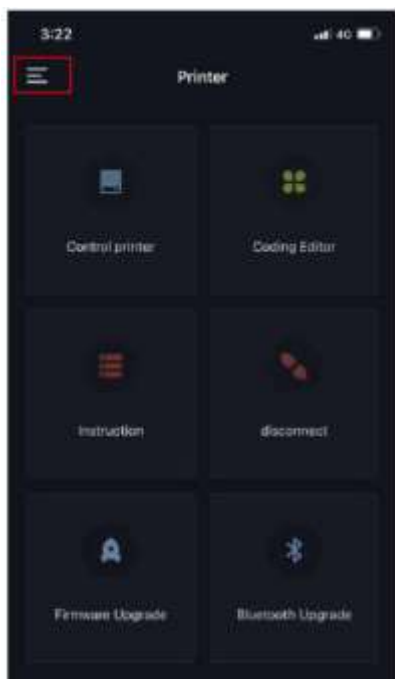


2 INSTRUÇÕES BÁSICAS DE OPERAÇÃO

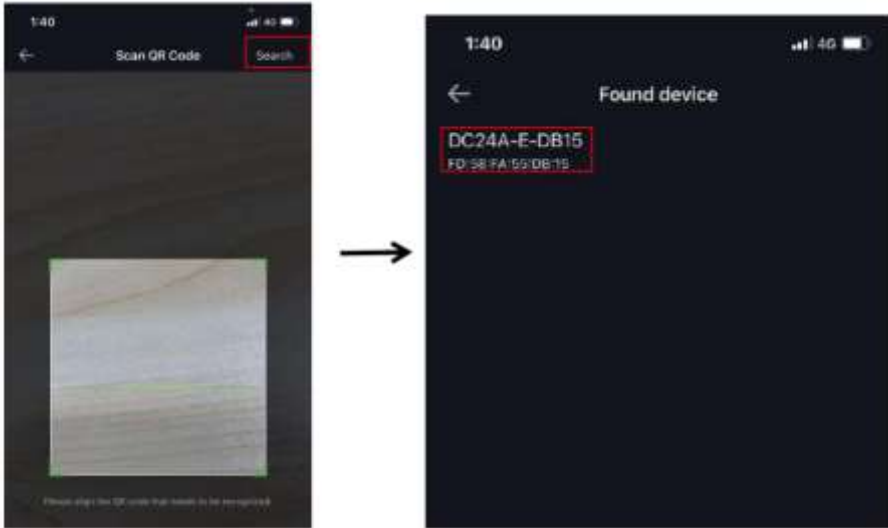
2.1 Conecte o dispositivo à impressora DC24A via Bluetooth

1. Ative a função Bluetooth do dispositivo.
2. Abra o aplicativo. A interface será exibida conforme a captura de tela à esquerda abaixo. Clique em

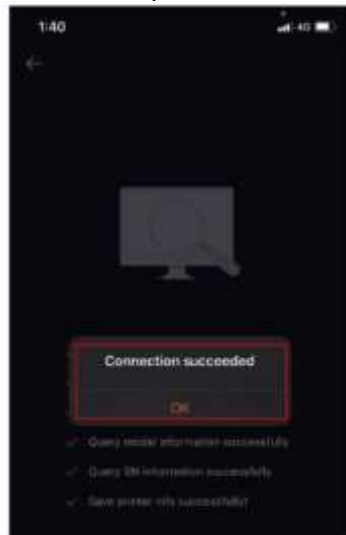
3. "☰" no canto superior esquerdo e, em seguida, clique em "Impressora desconectada".



2. Clique em "pesquisar" no canto superior direito para encontrar a impressora que deseja conectar, como "DC24A-E-DB15", e clique nela para conectar.



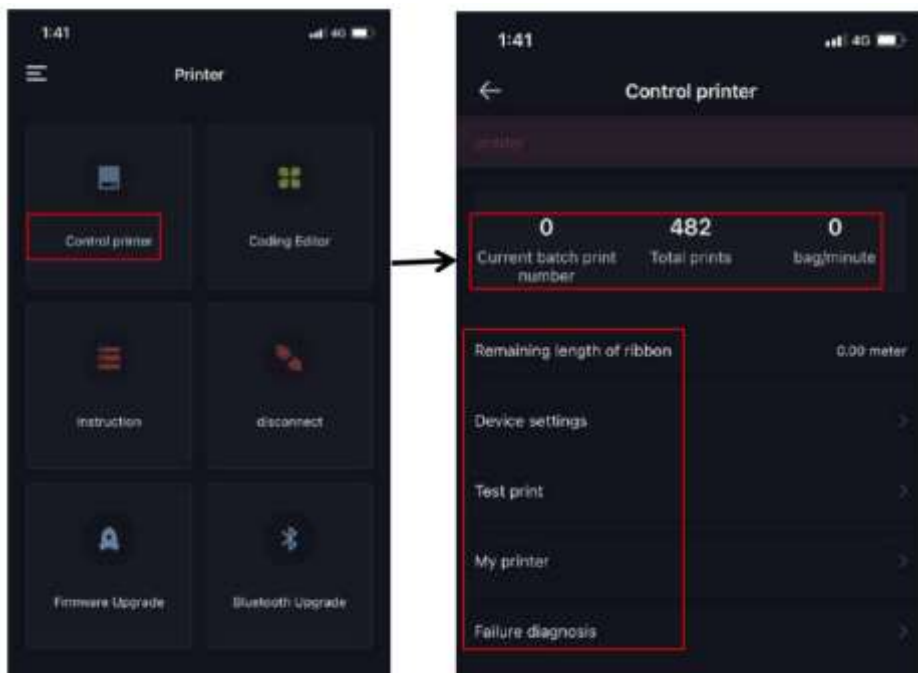
3. The device is successfully connected to the overprinter via Bluetooth.



Importante guardar uma foto com o QR CODE caso haja dano ou sujeira na etiqueta que impeça a leitura em caso de reinstalação do APP.

2.2 Controle da Impressora

Clique em "Controlar impressora" na página inicial do aplicativo para acessar a página de controle da impressora.



1. Número do lote de impressão atual: o número de impressões concluídas após a impressora ser ligada.
2. Total de impressões: a soma da quantidade de impressões anteriores desta impressora.
3. Sacos/minuto: velocidade de impressão atual.
4. Comprimento restante da fita: o comprimento restante da fita ribbon atual.

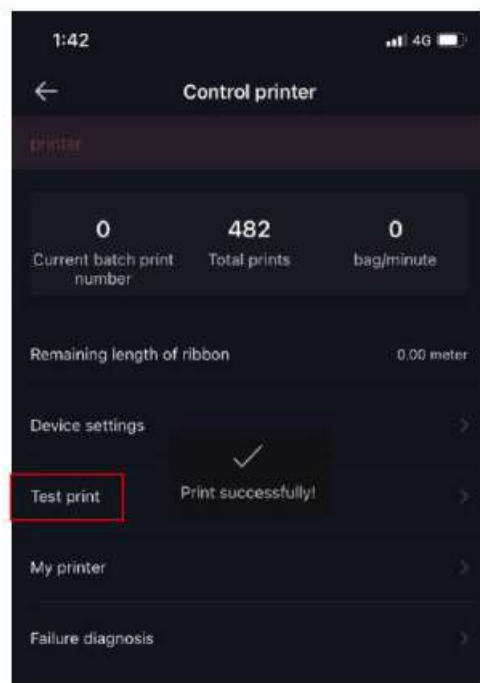
5. Configuração do dispositivo: vários parâmetros do dispositivo podem ser configurados.

Clique em "Configuração do dispositivo", selecione ou insira os parâmetros necessários e clique em "Concluir" ou "Confirmar" para concluir a configuração com sucesso.

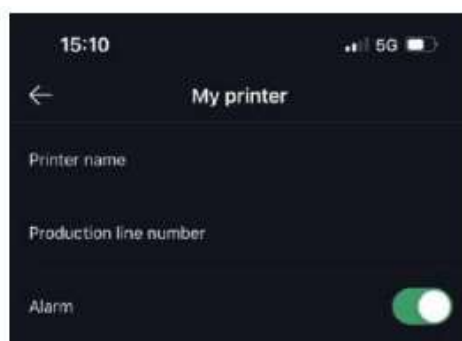


- ① Atraso de impressão: o intervalo configurável é de 0 a 9999 milissegundos
 - ② Posição de impressão: o intervalo configurável é de 0 a 104 pontos
 - ③ Posição do suporte da cabeça de impressão: o intervalo configurável é de 5 a 15 mm
 - ④ Densidade de impressão: 1 a 4 níveis configuráveis (2 níveis por padrão)
 - ⑤ Direção de impressão: 0° e 180° selecionáveis
 - ⑥ Pressão de impressão: 0 a 64 níveis
 - ⑦ Micromovimento do suporte da cabeça: você pode selecionar movimento para a esquerda ou para a direita
 - ⑧ Modo de disparo do sinal de impressão: selecione o modo PNP ou NPN conforme necessário
 - ⑨ Direção de exibição na tela: refere-se à direção de exibição na tela da impressora de código. Você pode selecionar frente e verso
 - ⑩ Serviço de tempo RTC: a hora do sistema da impressora pode ser configurada
 - ⑪ Saída de falha: NA (Normalmente Aberto) e NF (Normalmente Fechado) selecionáveis
-

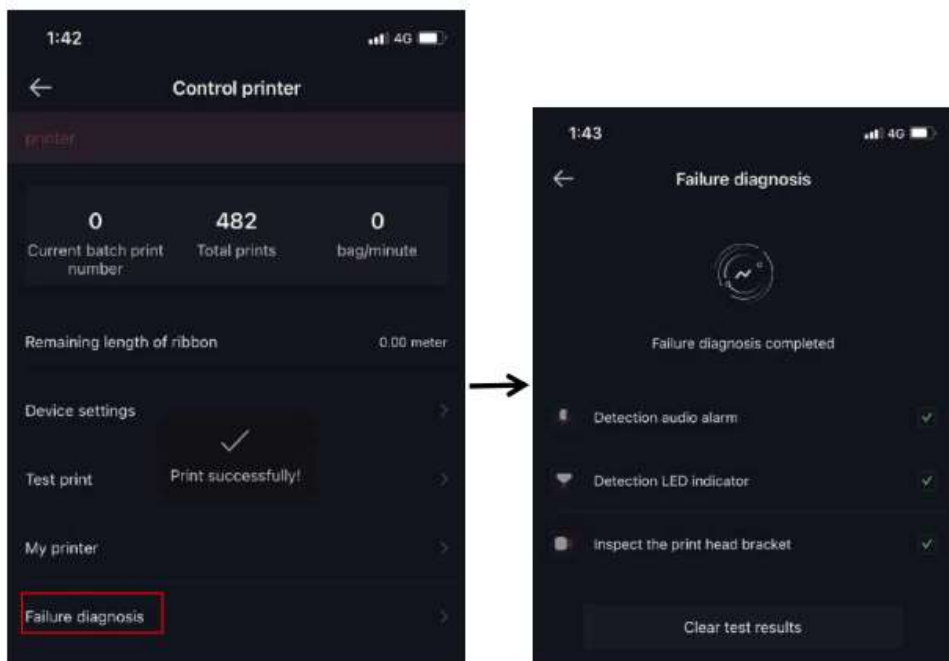
6. Clique em "Teste de Impressão " para testar e imprimir o modelo editado.



7. Clique em "Minha impressora" para definir o nome da impressora, o número da linha de produção e o alarme.



8. Clique em "diagnóstico de falhas" para entrar no modo de impressão de código de diagnóstico. O tempo de diagnóstico é de aproximadamente 10 segundos.



2.3 Editor de Mensagens / Receitas / Legendas

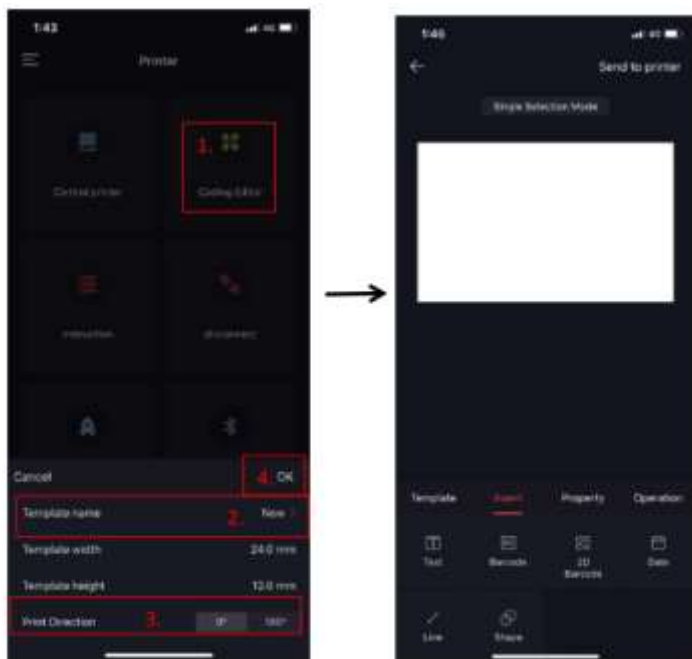
Clique em "Editor de código" na página inicial do aplicativo para criar, editar e salvar os modelos de etiquetas.

Largura do modelo: 24,0 mm

Altura do modelo: DC24A 80144 : 15,0 mm

Direção de impressão: 0° ou 180°

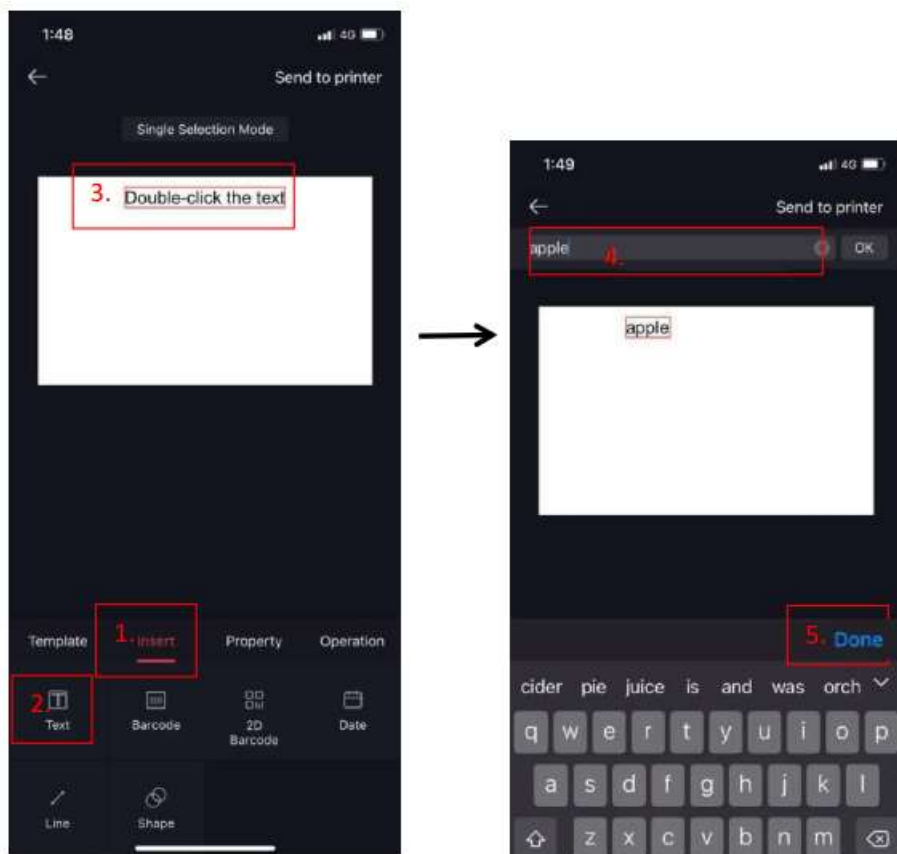
1. Clique em "Editor de código" -> "Novo" para inserir o nome do modelo -> selecione a direção de impressão -> clique em "OK" -> acesse a página de edição do modelo.



Note: Barcode and 2D barcode functions are only available on DC24A-E.

1) Inserir texto:

Clique em "Inserir" -> "Texto" -> clique duas vezes na posição mostrada na figura -> digite o texto, como "Apple" -> "Concluído".



2) Inserir código de barras:

Clique em "Inserir" -> clique em "Código de barras" -> clique duas vezes na posição do código de barras -> edite o conteúdo do código de barras (insira o conteúdo necessário na caixa superior), como "1234567890A" -> clique em "OK". (Você pode arrastar a seta azul de duas vias para ajustar a altura do código de barras e arrastar o código de barras para evitar que as informações definidas anteriormente sejam ocultadas.)

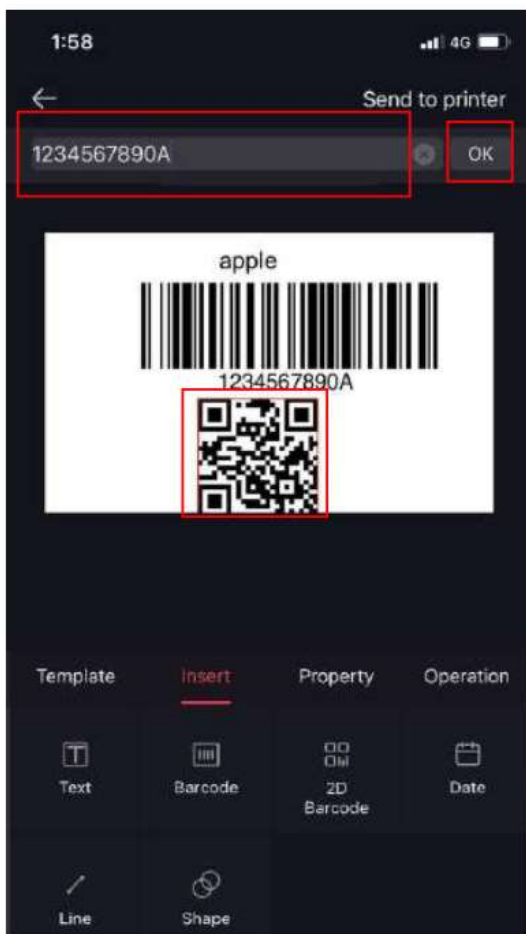


3) Inserir código de barras 2D:

Clique em "Inserir" -> clique em "Código de barras 2D" -> clique duas vezes na posição do código de barras 2D -> edite o

conteúdo do código de barras 2D (insira o conteúdo necessário na caixa da barra superior), como por exemplo:

"1234567890A" -> clique em "OK".



4) Inserir linha:

Clique em “Inserir” -> Clique em “linha” -> arraste a seta azul de duas pontas na linha para alongá-la ou encurtá-la.



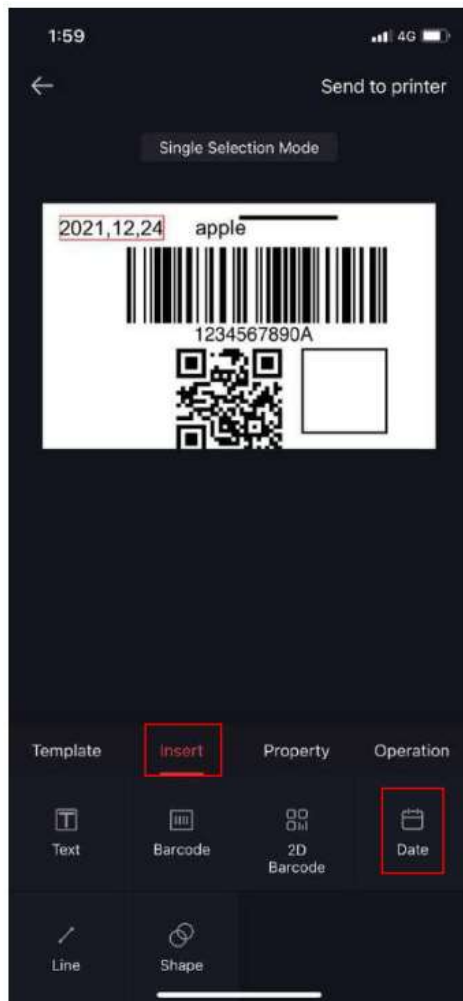
5) Inserir forma (atualmente, apenas a inserção de caixas é suportada):

Clique em “Inserir” -> Clique em “Forma” -> arraste a seta azul de duas vias no retângulo para ajustar seu comprimento e largura.



6) Inserir data:

Clique em "Inserir" -> "Data" para inserir a data predefinida do sistema da impressora.



7) Clique em "Propriedades" para editar o conteúdo do modelo.

① Selecione o texto que deseja editar e edite-o da seguinte forma: clique em "Conteúdo" para inserir novamente o conteúdo do texto; ative ou desative a opção "Negrito"; defina o "Tamanho da fonte" (máx. 7,5).



- ② Selecione a linha para ajustar a espessura da linha.



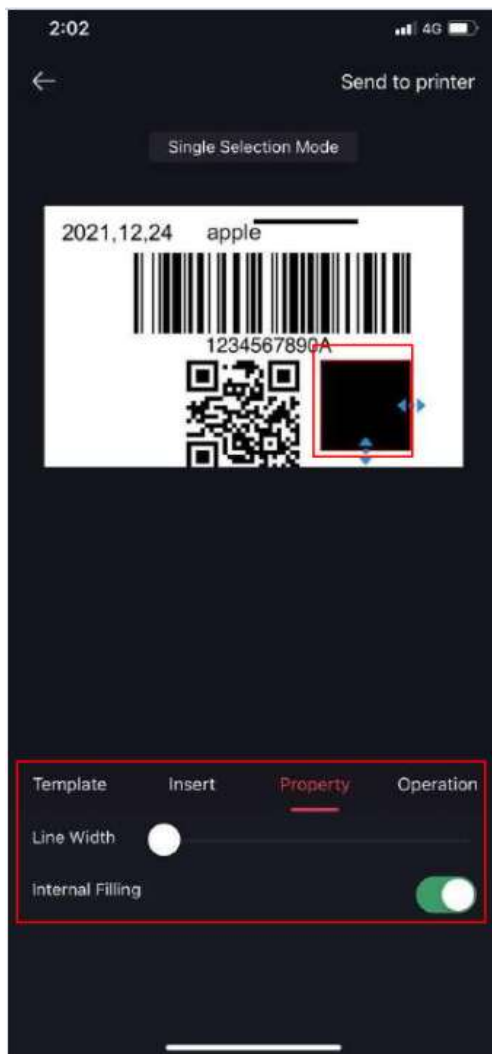
- ③ Selecione o código de barras para editar: "Conteúdo" (insira novamente o conteúdo do código de barras); "Tipo de código de barras" (Código 128, Código 39, Código 93, CODEBAR, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E) e "fator de amplificação" (1 ~ 13)



④ Selecione o código QR para editar: "Conteúdo" (insira novamente o conteúdo do código QR); "Tipo de código de barras" (código QR) e "Fator de ampliação" (1 ~ 10).

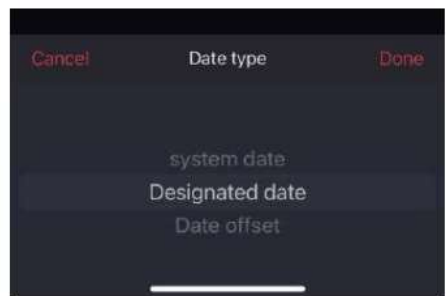
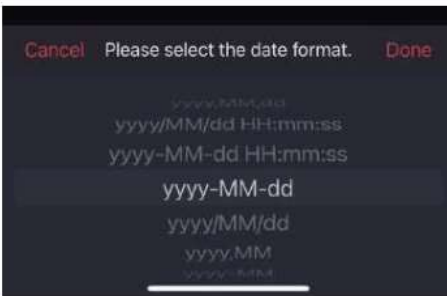
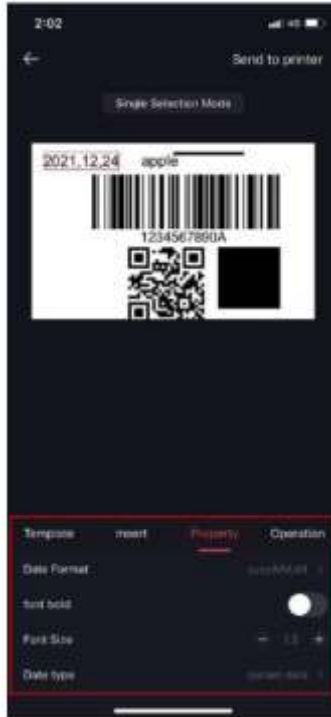


- ⑤ Selecione o retângulo que deseja editar: “Largura da linha” (ajuste a espessura da linha); “Preenchimento interno” (ative ou desative).



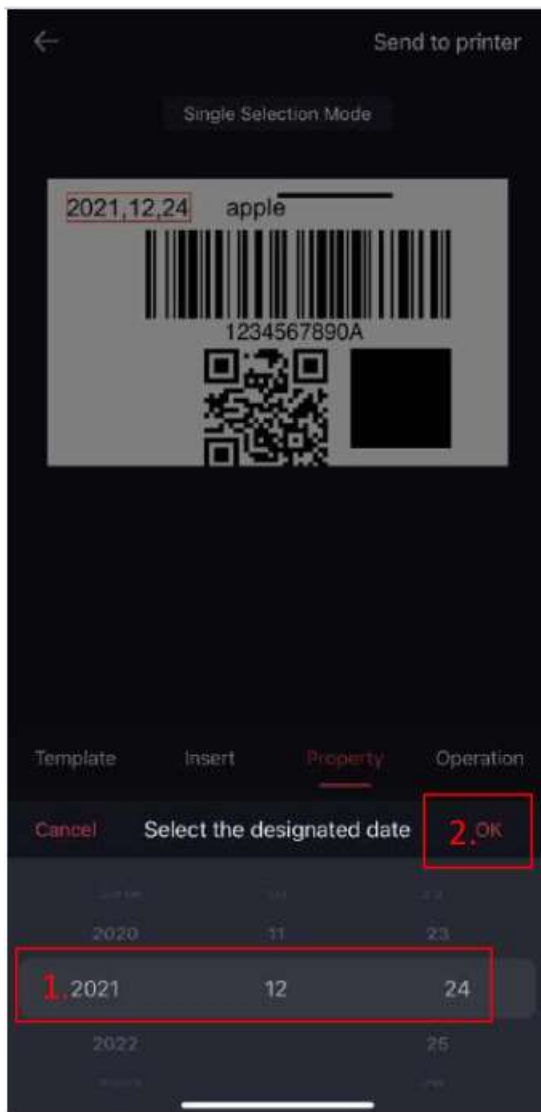
⑥ Selecione a data a ser editada: “Formato da data” (ano / mês / dia / semana / hora / minuto

/ segundo); “Negrito” (ativar ou desativar); tamanho da data, tipo da data, da data especificada / deslocamento da data, tempo de validade, etc...



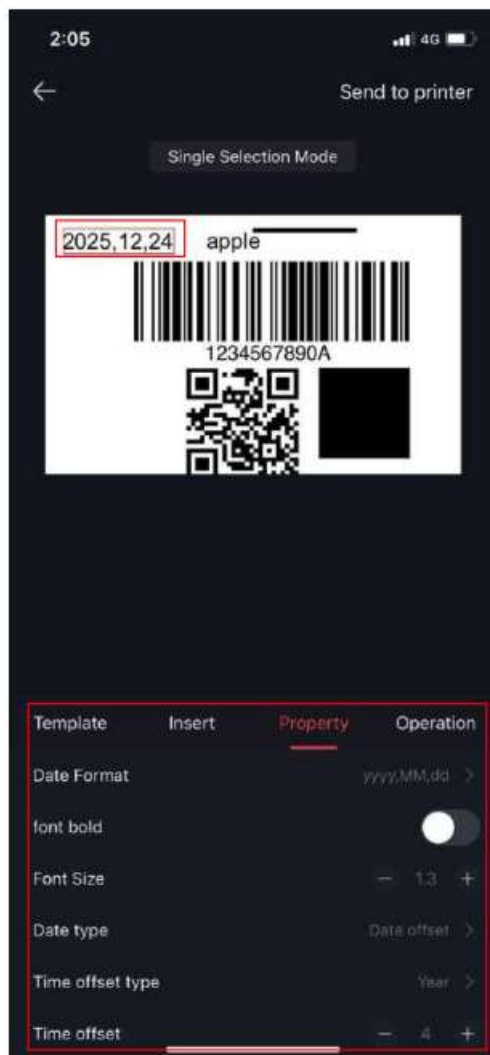
Exemplo de configuração de data designada:

Role a barra de tempo para selecionar a hora e clique em "OK" para concluir a configuração.

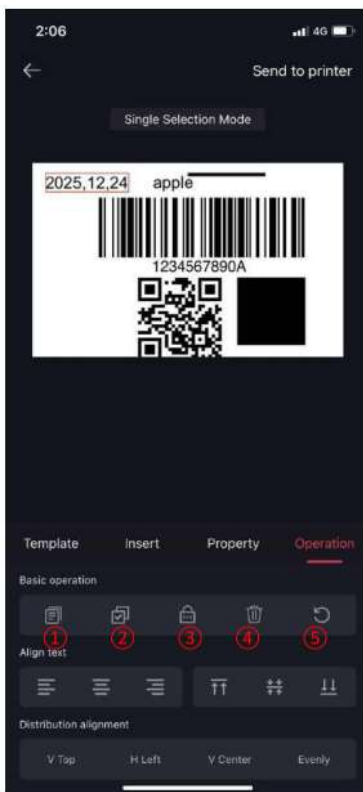


Exemplo de configuração de data de validade:

Selecione "ano" em "Tempo de validade -Shelf Life" e defina "deslocamento de tempo" como "4". A data original "2021, 12, 24" será alterada para "2025, 12, 24".



8) Clique em "operação" para editar ainda mais o conteúdo da etiqueta.



• Operação básica

① Copiar: no modo de seleção única, selecione qualquer texto/linha/código de barras/código QR/caixa e clique no ícone "copiar" para copiar o texto/linha/código de barras/código QR/caixa selecionado.

② Modo de seleção única/múltipla: clique neste ícone para selecionar o modo de seleção única (apenas um objeto na etiqueta pode ser selecionado) ou o modo de seleção múltipla (vários objetos na etiqueta podem ser selecionados ao mesmo tempo).

③ Bloquear: no modo de seleção única/múltipla, selecione primeiro o objeto na etiqueta e clique neste ícone para impedir que ele seja editado ou movido. Clique neste ícone novamente para desbloquear.

④ Excluir: no modo de seleção única/múltipla, selecione primeiro o objeto no rótulo e, em seguida, clique neste ícone para excluí-lo.

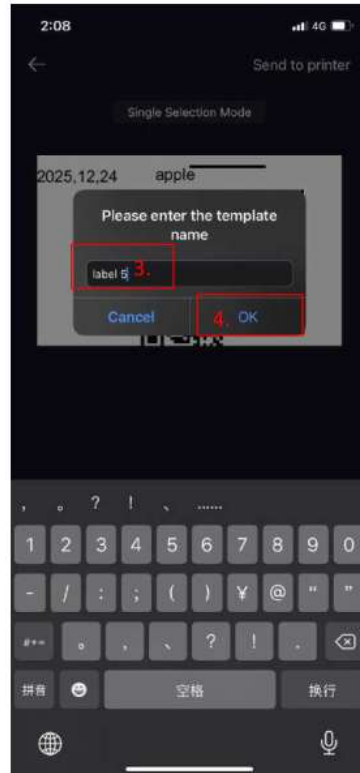
⑤ Girar: no modo único, selecione primeiro o objeto no rótulo e, em seguida, clique neste ícone para girá-lo 180°.

· Alinhar texto e alinhamento de distribuição

No modo de seleção múltipla, selecione mais de dois textos/linhas/códigos de barras/QR

códigos/caixas e clique nos ícones correspondentes para alinhá-los.

2. Após editar o modelo, clique em "Modelo" -> "Salvar como modelo" -> insira o nome do modelo (por exemplo, rótulo 5) -> clique em "OK" -> Salvo com sucesso



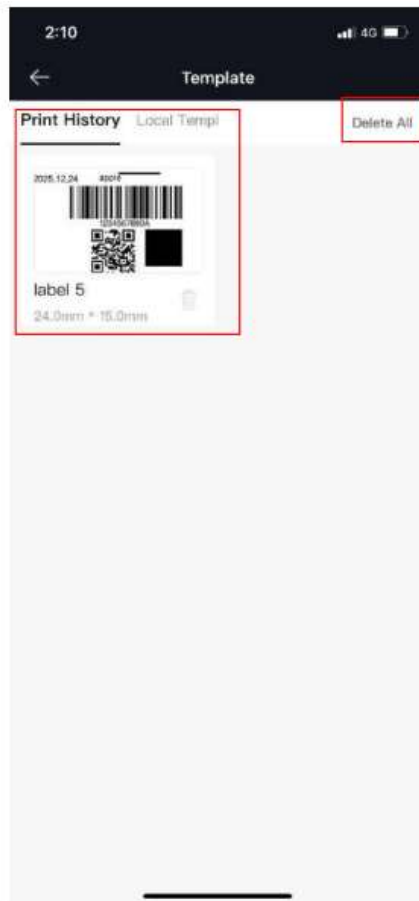
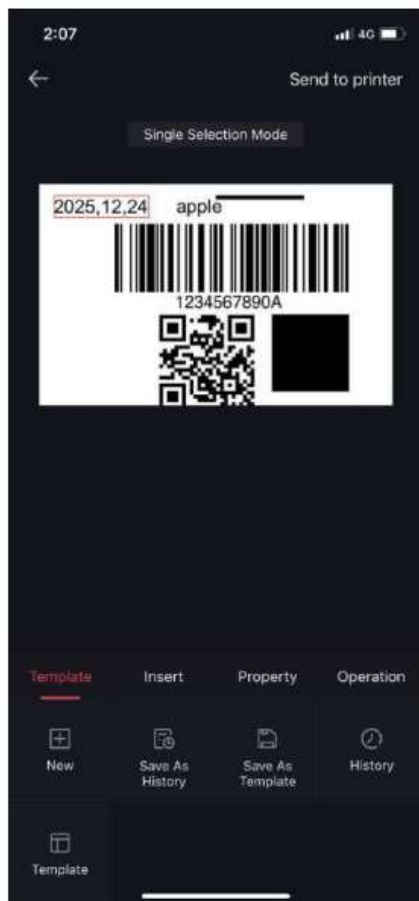
3. Em "modelo" -> "modelo", você pode visualizar o modelo de etiqueta salvo, selecionar o modelo desejado, como "etiqueta 5", e clicar em "Enviar para a impressora".

O próximo conteúdo impresso será "etiqueta 5".



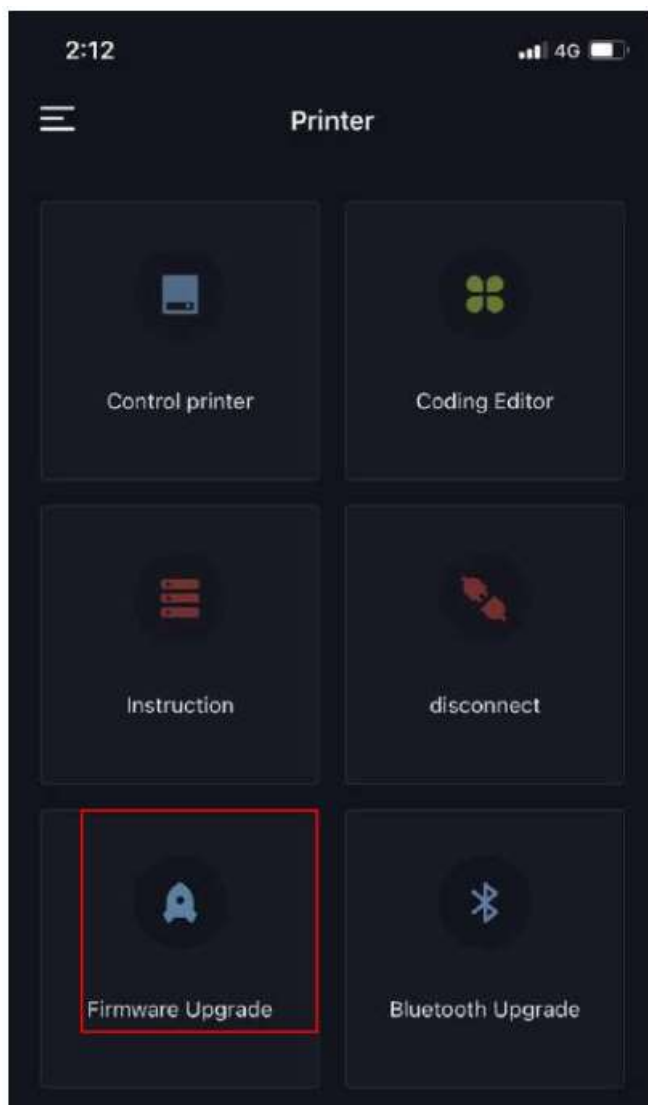


4. Clique em "Salvar como histórico" e o modelo ficará visível no "Histórico"; clique em "Excluir tudo" para limpar o histórico de impressão.



2.4 Atualização de firmware

1. Clique em "Atualização de Firmware" na página inicial.



2. Verifique se a versão atual é compatível com a versão mais recente. Caso contrário, clique em "Atualizar imediatamente".



Nota: a versão mais recente só pode ser visualizada quando o dispositivo estiver conectado à Internet.

3. Se a atualização do firmware for bem-sucedida, a impressora será reiniciada automaticamente para que as alterações entrem em vigor.