



Manual Smart Intelligence Drawing (V2.0.2)

O aplicativo Lingdongzhihui é uma solução profissional integrada para criação, apresentação, texto, animação, cenários e projetos em laser.

Instalação do software

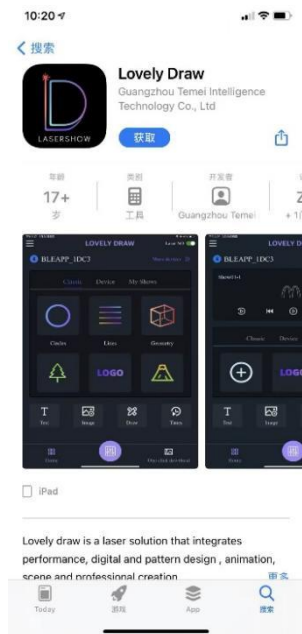
1. App Android

Escaneie o código QR com o navegador; aparecerá a opção de baixar o pacote APK. Clique para baixar e instalar.



2. App Apple

Baixe e instale pesquisando por ****LovelyDraw**** na App Store oficial da Apple.

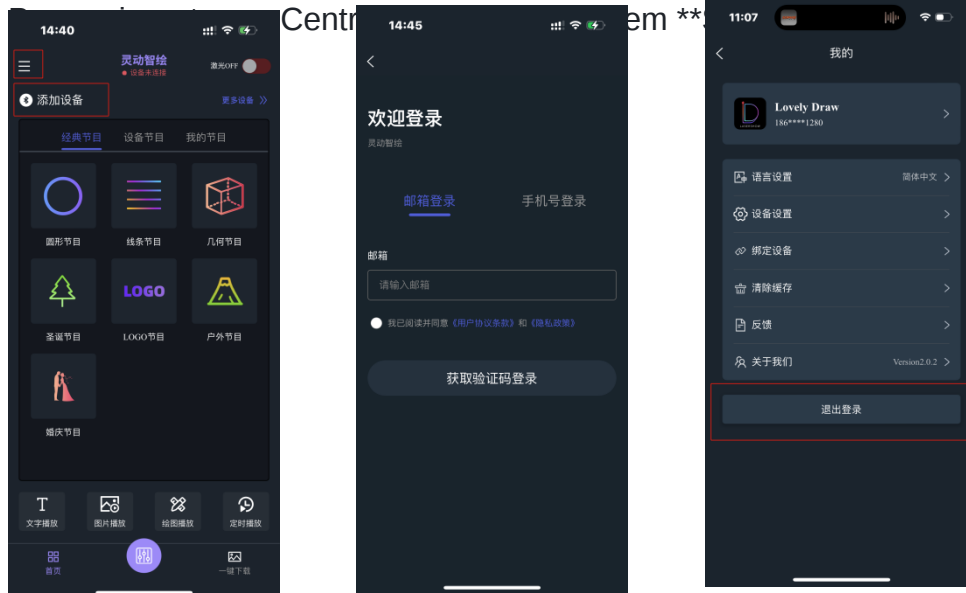


Índice

Índice	2
1. Fazer login / Sair	3
2. Página inicial	4
2.1 Conexão Bluetooth.....	4
2.2 Centro pessoal	5
2.3 Programas clássicos	6
2.4 Programas do dispositivo – efeitos e padrões.....	7
2.5 Meu show	9
2.6 Reprodução de texto	9
2.7 Reprodução de desenho	11
2.8 Reprodução de imagem	12
3. Controle em tempo real	14
3.1 Controle em tempo real	14
4. Download com um clique	15
4.1 Download com um clique	15

1. Fazer login / Sair

Ao entrar na página inicial do app, clique em ****Centro pessoal**** (canto superior esquerdo) ou em ****Adicionar dispositivo**** para acessar a tela de login. Escolha logar com e-mail ou número de telefone; no celular, use o login com um clique.

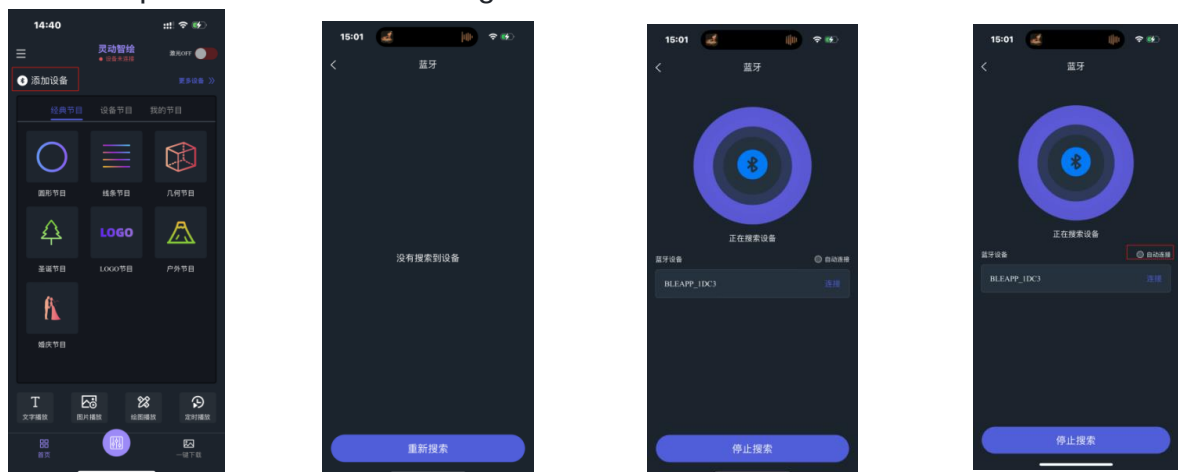


2. Página inicial

2.1 Conexão Bluetooth

1. **Conexão Bluetooth**

- Clique em **Adicionar dispositivo** para ir à página de busca Bluetooth.
- Clique em **Iniciar busca / Buscar novamente** para localizar dispositivos.
- Clique em **Conectar** e aguarde a conclusão.



2. **Conexão automática Bluetooth**

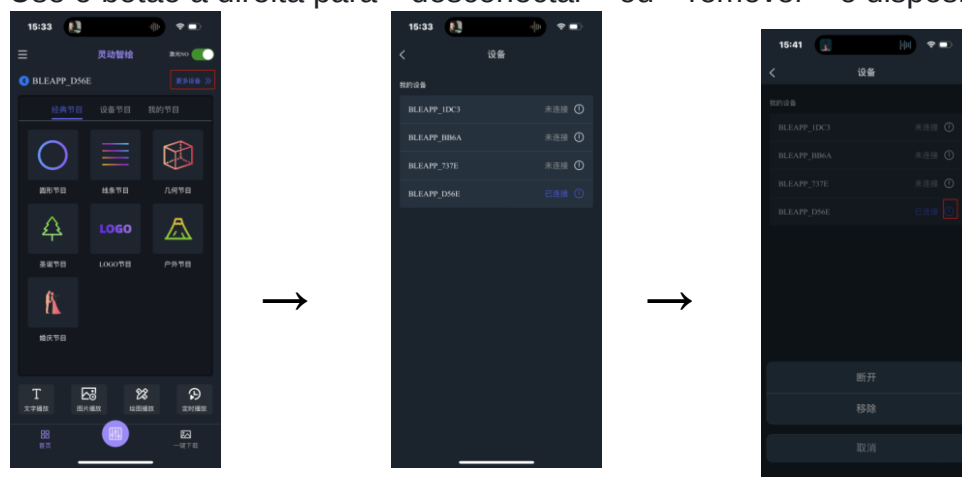
- Marque **Conectar automaticamente** ao adicionar o dispositivo.

3. **Falha na conexão Bluetooth**

- Se falhar, o sistema mostrará uma mensagem. Desligue e ligue o dispositivo e tente conectar novamente.

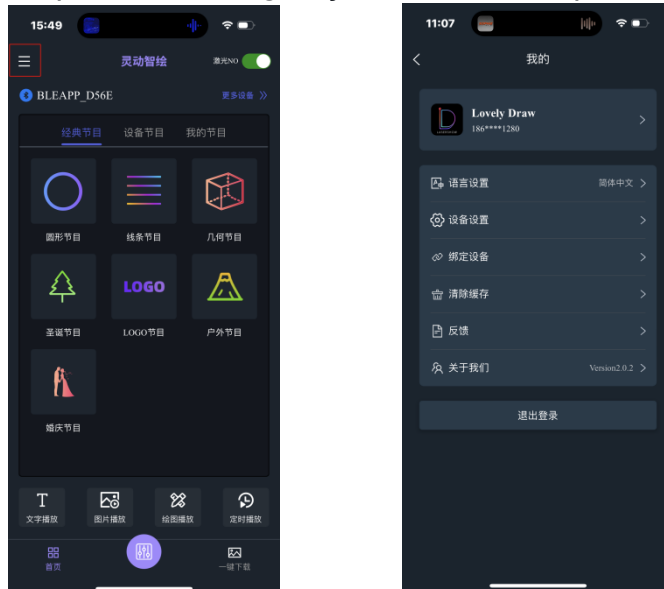
4. **Mais dispositivos**

- Clique em **Mais dispositivos** para ver todos os conectados.
- Clique em **BLEAPP** para conectar.
- Use o botão à direita para **desconectar** ou **remover** o dispositivo.



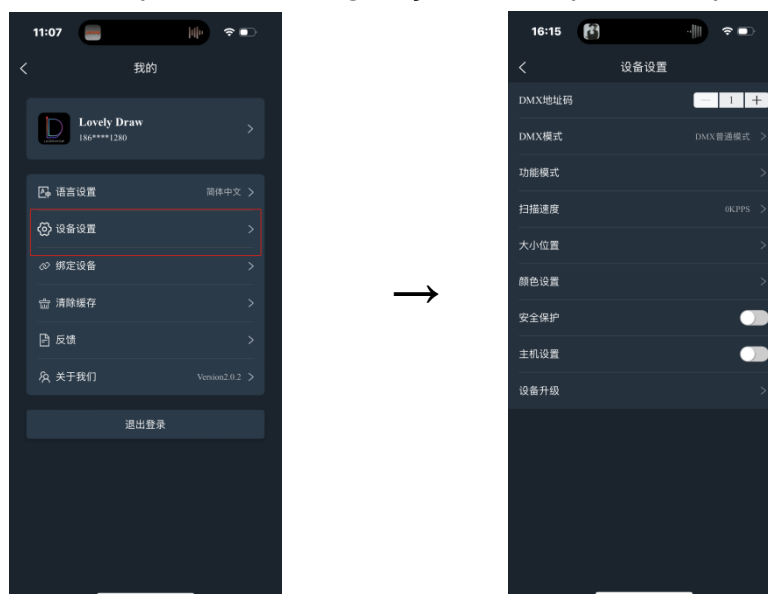
2.2 Centro pessoal

1. Clique em ****Centro pessoal**** (canto superior esquerdo) para acessar.
Clique em ****Configurações de idioma**** para alterar o idioma.



2. ****Configurações do dispositivo****

- Clique em ****Configurações do dispositivo**** para entrar na página.



3. ****Vincular dispositivo****

- Clique em ****Vincular dispositivo**** e insira a chave de vinculação (ver no dispositivo).

- Permissões:

1. Sem permissão: não conecta.
2. Básica: apenas reproduzir.
3. Avançada: projetar e reproduzir.

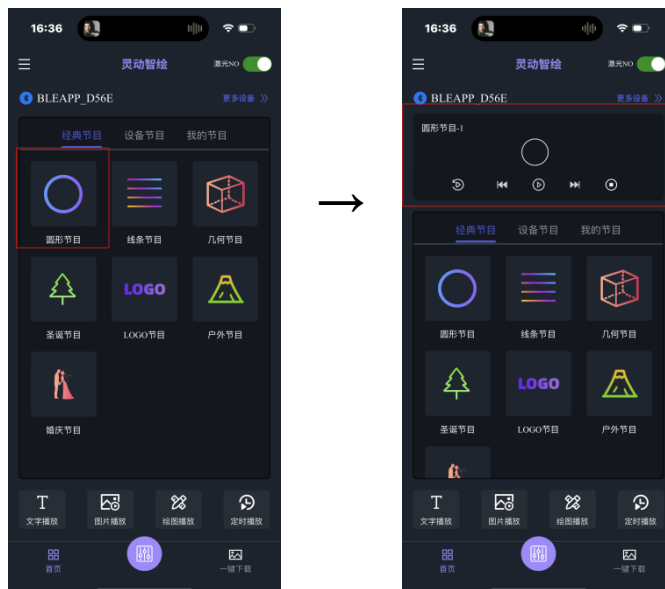
4. Clique em **Desvincular** para remover a vinculação.



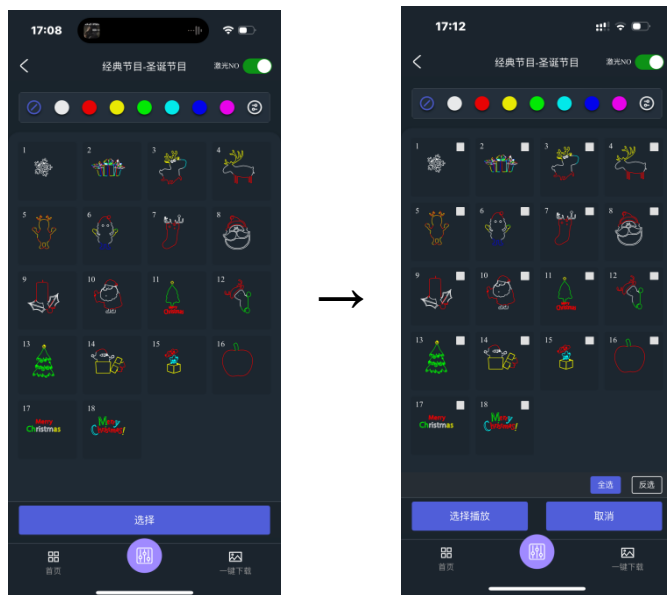
2.3 Programas clássicos

1. Clique em um programa para reproduzir; aparecerão as informações e o padrão em execução.

Modos: **modo reprodução**, **anterior**, **pausar**, **próximo**, **parar**.
Ao clicar em **parar**, o player fecha e a reprodução para.



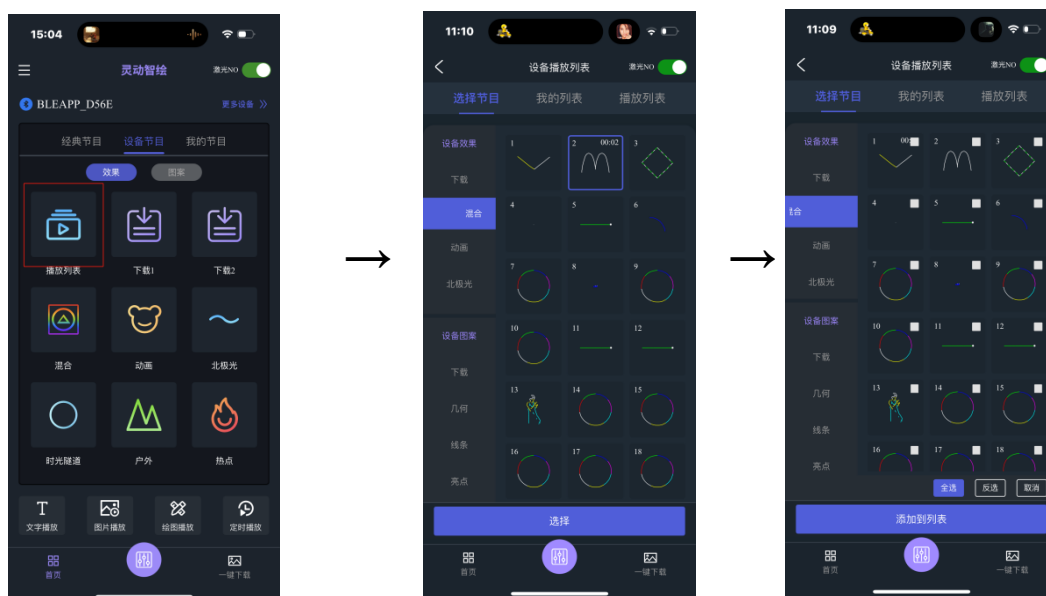
2. **Clique duplo** no programa para ver detalhes. Clique em **Selecionar** para escolher padrões a reproduzir (apenas os selecionados aparecem). Clique em **Selecionar tudo** para mostrar todos.



2.4 Programas do dispositivo – efeitos e padrões

1. Listas de reprodução

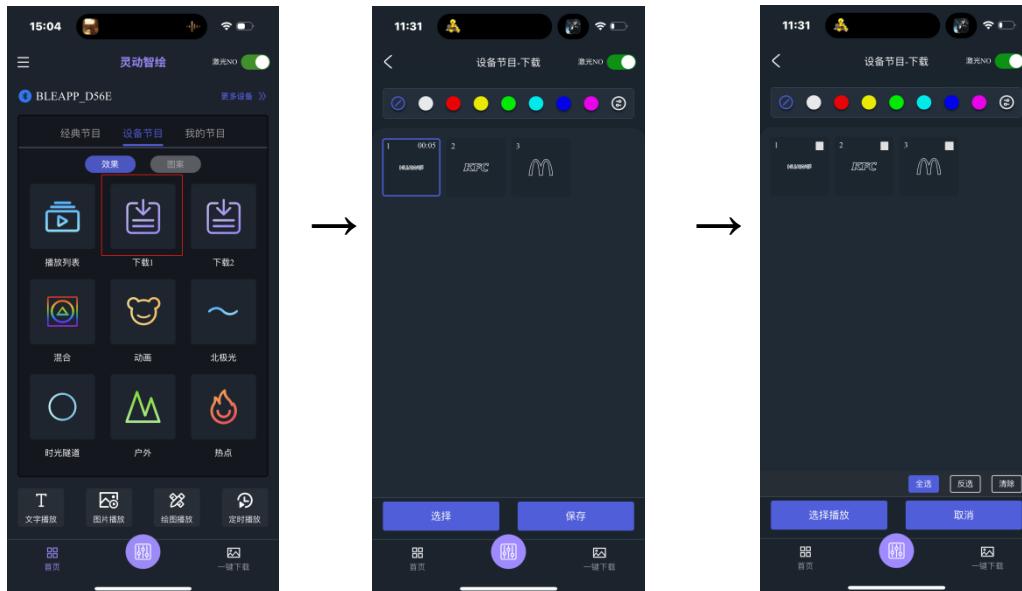
- Clique em ****Lista de reprodução**** para ver a lista do dispositivo.
- Clique em ****Selecionar**** em ****Selecionar programa**** para adicionar padrões à lista na ordem escolhida.



- Clique em ****Minha lista**** para visualizá-la; clique na lista para ver detalhes.
- Use ****Selecionar**** para excluir padrões e arraste para cima/baixo para reordenar.
- Clique em ****Salvar****: o dispositivo reproduzirá automaticamente essa lista ao ligar.

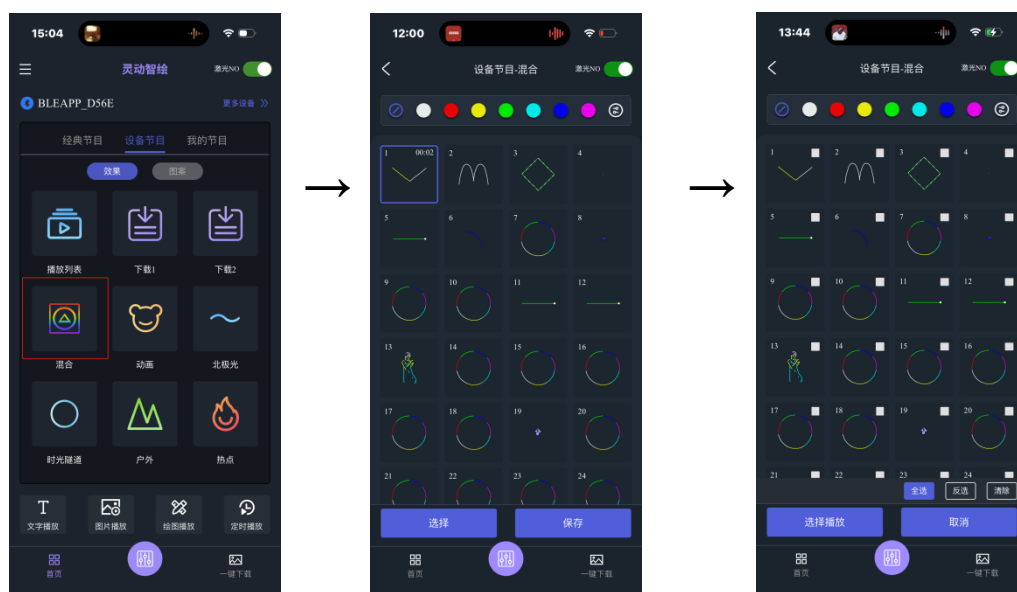
2. Página de download

- Clique em ****Baixar**** para acessar a página.
- Clique em ****Selecionar**** para escolher padrões a reproduzir.
- Clique em ****Selecionar tudo**** para mostrar todos.
- Clique em ****Salvar**** para guardar o programa baixado; o dispositivo reproduzirá automaticamente ao ligar.



3. Reprodução e detalhes

- Clique no programa para reproduzir; clique duplo para ver detalhes.
- Use ****Selecionar**** para escolher padrões, ****Selecionar tudo**** para mostrar todos.
- Clique em ****Salvar**** para guardar o programa atual.

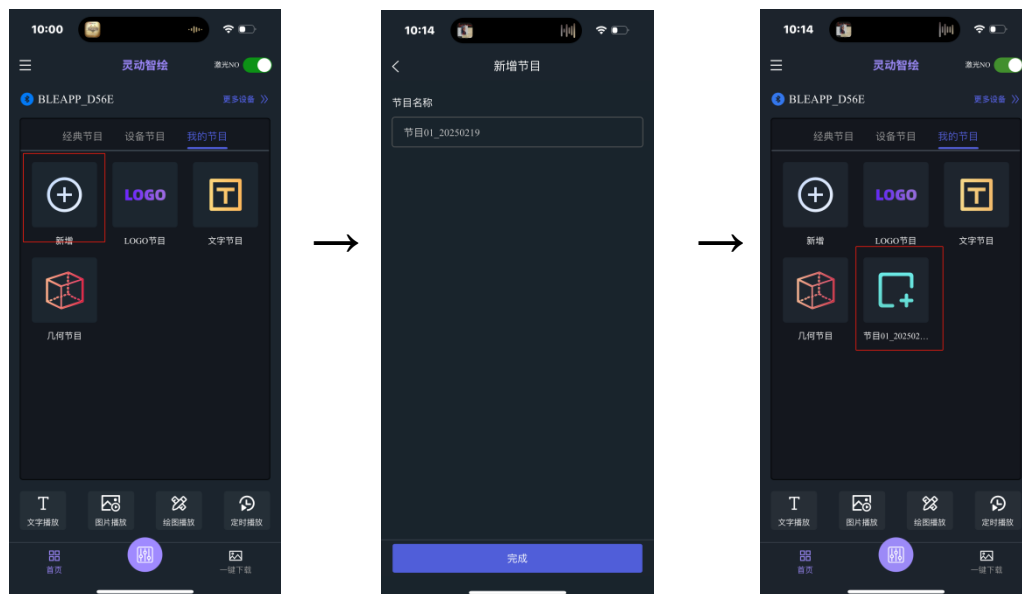


2.5 Meu show

1. **Meus programas**: salve seus projetos (logo, texto, geométricos). Também pode adicionar novos.

- Clique em **Adicionar** para criar: digite o nome e clique em **Concluir**.

- Pode **renomear** ou **excluir** programas (excluídos não são recuperados).



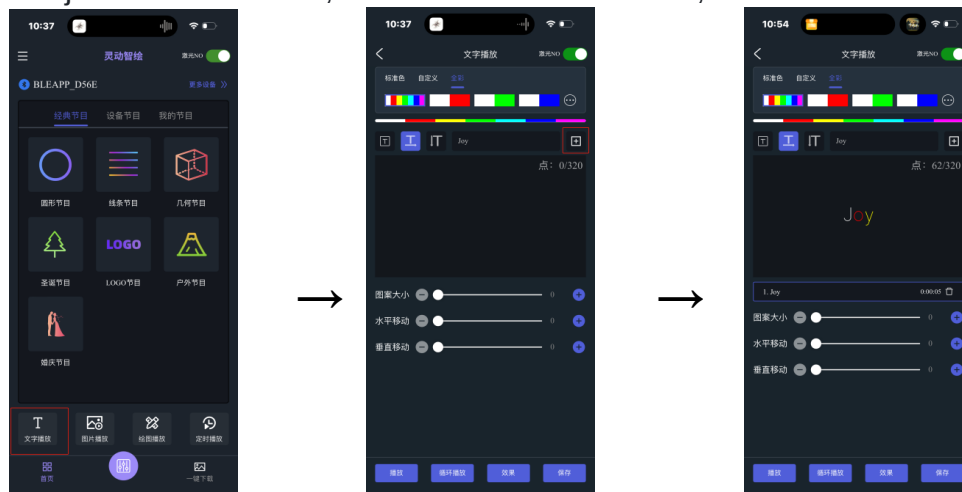
2.6 Reprodução de texto

1. Clique em **Reprodução de texto** (página inicial).

- Digite o texto e clique em **Novo**: o texto aparece na tela.

- Se o número de pontos exceder o buffer do dispositivo, **baixe para reproduzir** para melhor desempenho.

- Ajuste: **tamanho**, **movimento horizontal**, **movimento vertical**.

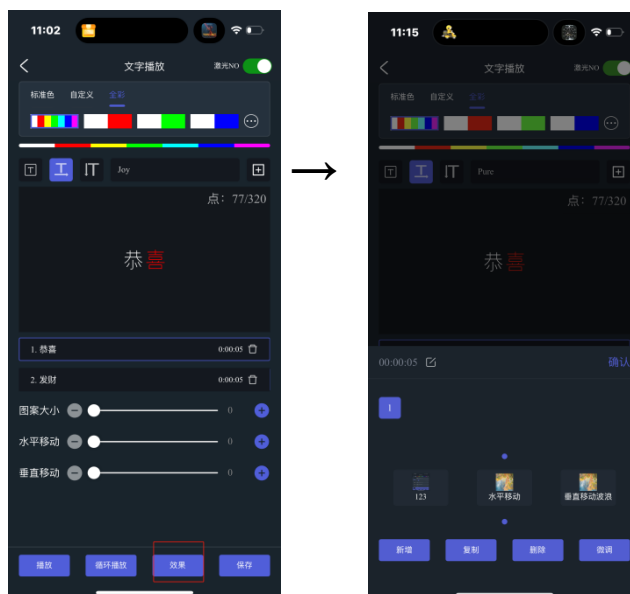


2. Clique em **Reproduzir** para ver o padrão; **Reprodução contínua** para mudar o modo.



3. Clique em **Efeito** para escolher animações (movimento vertical, rotação, zoom etc.).

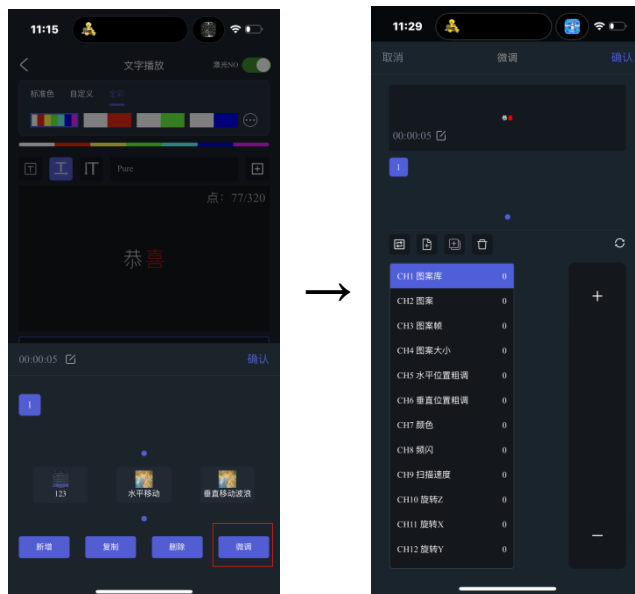
- Adicione, copie, exclua e ajuste efeitos e tempo de reprodução.



4. Clique em **Ajuste fino** para criar efeitos detalhados.

- Botões (esq. para dir.): **trocar padrão**, **adicionar**, **copiar**, **excluir**.

- Escolha o efeito e valor, clique em **Confirmar** para salvar.



2.7 Reprodução de desenho

Clique em ****Reprodução de desenho****.

Botões (esq. cima, abaixo das cores): ****Editar****, ****Desenhar****, ****Imagem****, ****Configurar fonte****, ****campo de texto****.

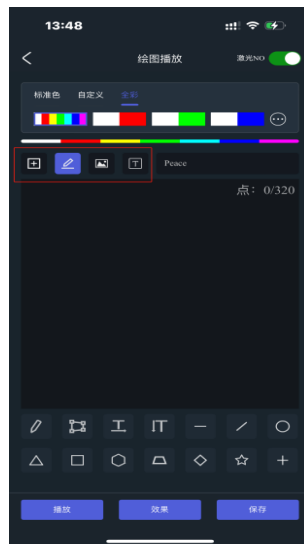
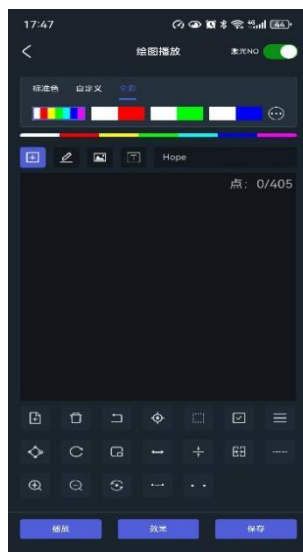
1、Função de edição

1. Novo
2. Excluir
3. Desfazer
4. Mostrar pontos
5. Selecionar pontos
6. Selecionar tudo
7. Centralizar
8. Interpolação
9. Rotacionar
10. Tamanho
11. Alinhamento horizontal
12. Alinhamento vertical
13. Mesclar objetos
14. Linha para pontos
15. Ampliar
16. Reduzir
17. Redefinir escala
18. Linha clara
19. Fechar linha

2、Função de desenho

1. Pincel

2. Linha
3. Gerar fonte horizontal
4. Gerar fonte vertical
5. Linha horizontal
6. Linha horizontal
7. Círculo
8. Triângulo
9. Quadrado
10. Hexágono
11. Trapézio
12. Losango
13. Estrela
14. Cruz



3. Função de imagem

Clique em **Imagem** para tirar foto ou selecionar uma imagem e converter em padrão (detalhes em Reprodução de imagem).

4. Configurar fonte e texto

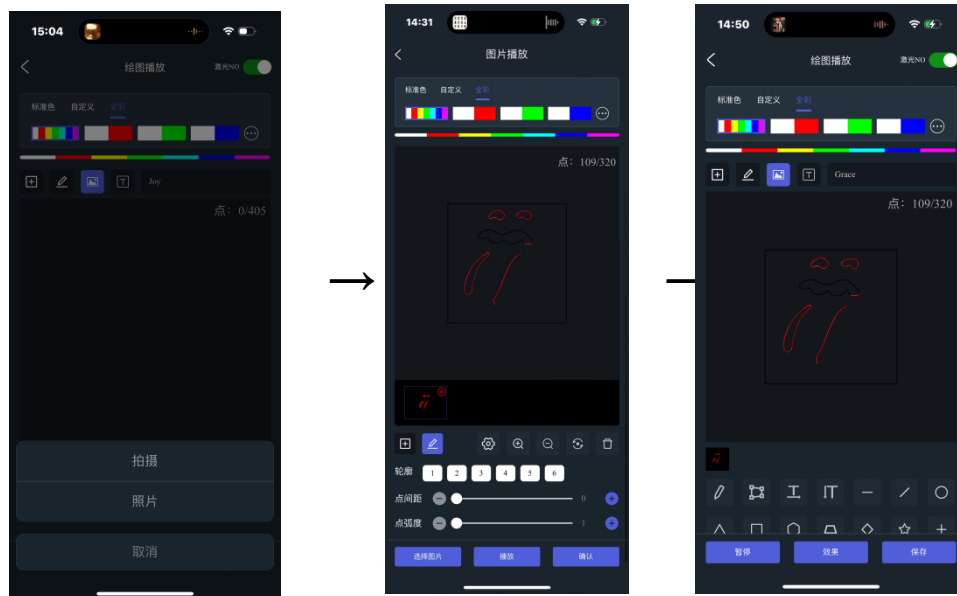
Escolha a fonte e parâmetros, digite o texto e clique em **horizontal** ou **vertical** para gerar o padrão.

2.8 Reprodução de imagem

Clique em **Reprodução de imagem** para selecionar uma foto ou da galeria.

- Ao escolher **Tirar foto / Foto**, inicia a conversão.
- Botões (esq. para dir.): **Novo**, **Editar**, **Configurar**, **Ampliar**, **Reduzir**, **Redefinir escala**, **Excluir**.
 - **Configurar**: ajusta precisão da conversão.
 - **Excluir**: remove contornos selecionados.

1. **Contorno**: mostra o contorno gráfico convertido; clique nos números para selecionar.
2. **Espaçamento entre pontos**: ajusta a distância.
3. **Curvatura dos pontos**: ajusta a curva.
4. **Escolher imagem**: seleciona outra imagem.
5. **Reproduzir**: pré-visualiza o padrão.
6. **Confirmar**: finaliza a conversão.

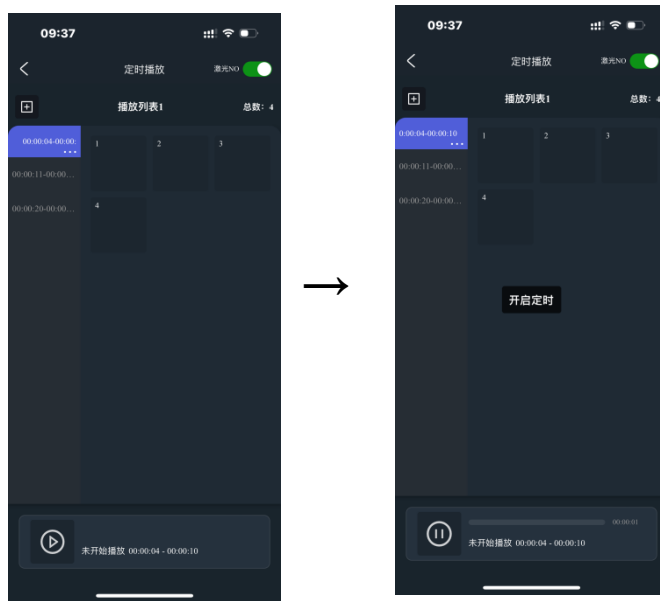


2.9 Reprodução agendada

1. Clique em **Reprodução agendada**.
 - Clique em **Adicionar** para criar agendamento: escolha **hora início/fim** e **lista de reprodução**.
 - Se a lista estiver vazia: crie uma em **Lista de reprodução** (Programas do dispositivo).



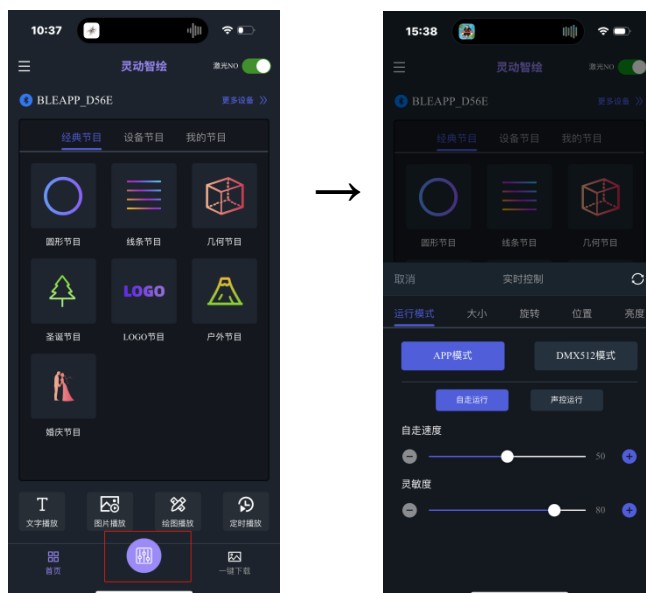
2. Clique em **Reproduzir** (abaixo) → **Ativar agendamento**: o dispositivo reproduz conforme o horário definido.



3. Controle em tempo real

3.1 Controle em tempo real

Clique em **Controle em tempo real**: menu inferior aparece. Ajuste: **modo de operação**, **tamanho**, **rotação**, **posição**, **brilho**.



1. **Padrão do app**: escolha **automático** ou **controle por voz**; ajuste **velocidade** e **sensibilidade de voz**.

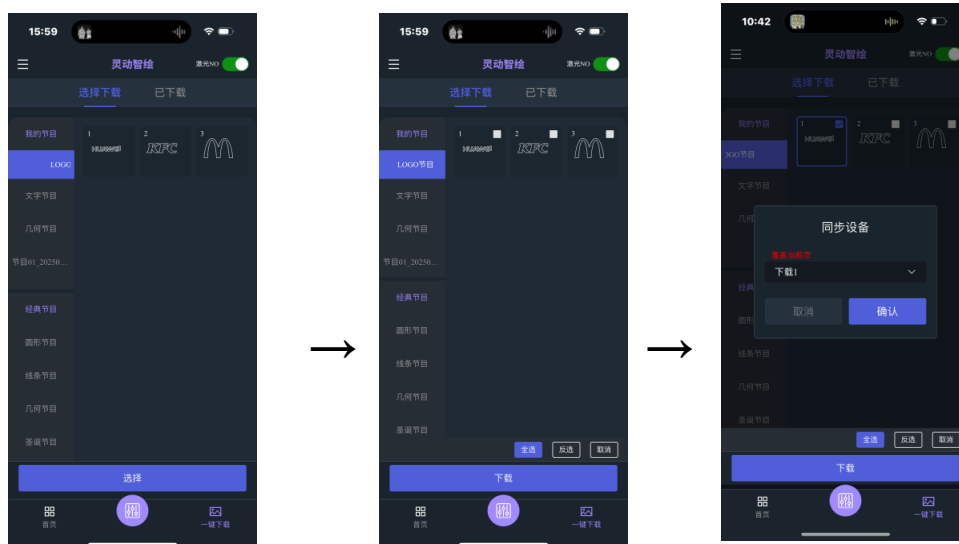
2. **Padrão DMX512**: dispositivo em modo DMX512 recebe sinais; ajuste **código de endereço** e **modo de canal**.
3. **Brilho**: ajusta a intensidade do laser.

4. Download com um clique

4.1 Download com um clique

1. **Selecionar download**

- Clique em **Download com um clique**.
- À esquerda: **Meus programas** e **Programas clássicos**.
- Clique em **Selecionar** para ativar caixas: escolha padrões para download cruzado.
- Clique em **Baixar**, escolha destino (Download 1/2), clique em **Confirmar** e aguarde.



2. **Baixados**

- Clique em **Editar** para excluir padrões baixados ou selecionados (não recuperáveis).

