

스마트폰으로 LED전광판 조작하기

LEDART WIFI MANAUL

사인라이트

1장 개요 ---------- **2**
1. 시스템 요구 사항 ---------- 2
2. 통신 모드 ---------- 2
2장, 로드 및 언로드---------- **3**
1. LeadArt 다운로드 및 ---------- 3
2. LeadArt 제거 ---------- 4
3장 프로그램의 편집 및 전송---------- **4**
1. Wi-Fi 연결 & 비밀번호 변경---------- 4
2. 메인 인터페이스---------- 6
3. 프로그램 편집기 ---------- 6
4. 비디오 편집기 --- ---------- 7
5. 그림 편집---------- 8
6. 텍스트 편집기 ---------- 10
7. 애니메이션 편집기 ---------- 12
8. 시계 편집기 ---------- 14
9. 온도 편집기 ---------- 15
10. 습도 편집기 ---------- 16
11. 타이머 편집기 ---------- 17
12. 테두리 및 프로그램 설정 ---------- 18
13. 지역관리 ---------- 21
14. 프로그램 관리 ---------- 21
15. 프로그램 업데이트 ---------- 23
4장 기능 설정 ---------- **24**
1. 시동 및 전원 끄기 ---------- 24
2. 밝기 ---------- 24
3. 시간 보정 ---------- 25
4. 셰이크 ---------- 26
5. 리모컨 ---------- 27
6. 선택 도구---------- 28
7. 기타 설정 ---------- 29

1장 개요

현재 LED전광판의 디스플레이 제어는 컴퓨터 기반 소프트웨어로 제어되고 있습니다. 현장마다 컴퓨터와의 연결이 필요하여 불편합니다. 그리고 스마트폰은 모든 사람들이 가지고 다니는 전자제품이 되었고, 스마트폰 기반의 LED 화면 제어 소프트웨어는 업계의 긴급한 필요가 되었습니다.

스마트폰을 통한 LED전광판 제어 어플리케이션의 개발은 시장의 요구라고 판단을 하였습니다. 우리는 LED 디스플레이 비동기 제어 시스템의 리더로서 사용이 간편한 LeadArt APP를 출시하였습니다.

1. 시스템 요구 사항

1)하드웨어 장비: 모든 비동기 풀 컬러 컨트롤러.

2)지원되는 휴대 전화 시스템: Android 4.0 이상, iOS 7.0 이상.

2. 통신 모드

첫 번째 : Wi-Fi를 통해 제어 카드에 연결합니다.

두 번째 : 라우터를 통해 제어 카드에 연결합니다. 휴대폰은 이 무선 라우터를 통해 연결됩니다.





2장 설치 및 제거

1. LeadArt 다운로드 및 설치

Android APP 플레이스토어나 애플의 APP 스토어에서 APP "LedArt"를 검색 및 다운로드하거나 아래 QR 코드를 스캔하여 앱을 다운로드할 수 있습니다.

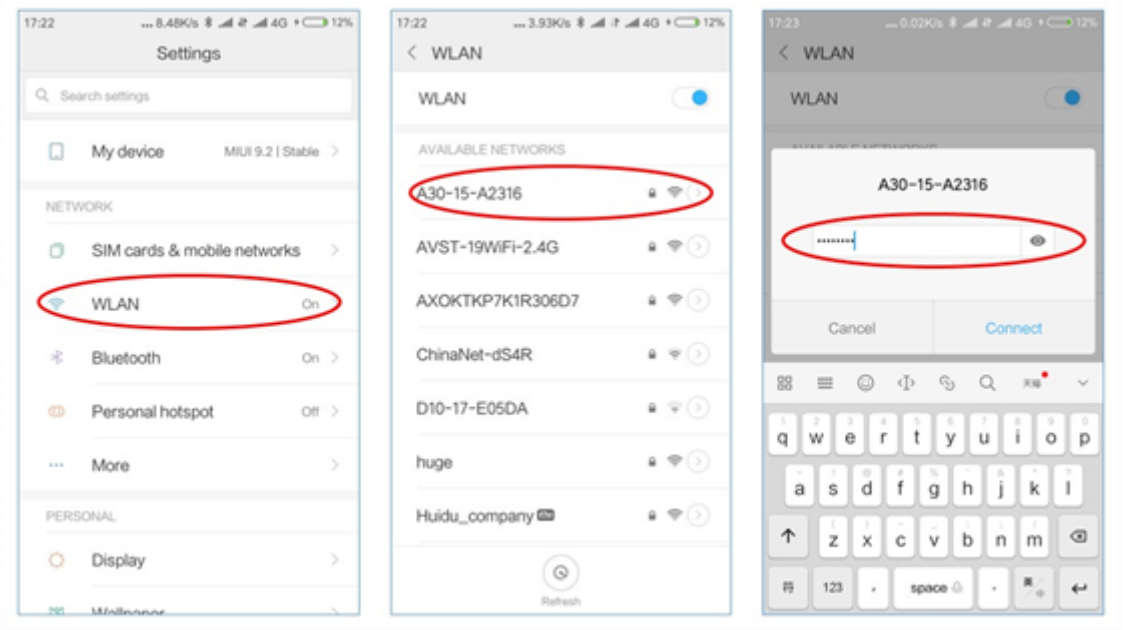
2. LeadArt 제거

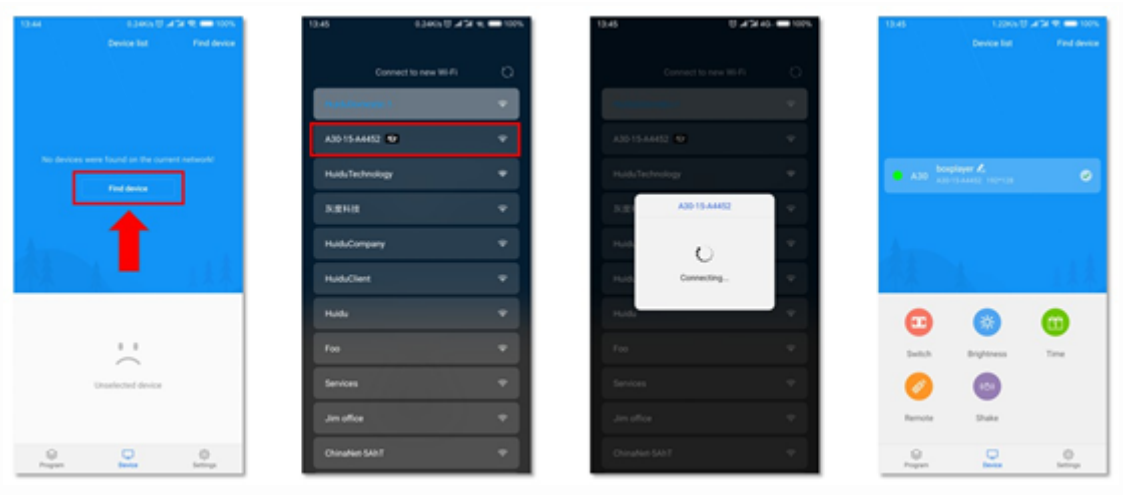
전화 인터페이스에서 "삭제" 아이콘이 나타날 때까지 "LedArt" 아이콘을 누르고 "삭제"를 눌러 직접 삭제합니다.

3장 프로그램의 편집 및 전송

1. Wi-Fi 연결 & 비밀번호 변경

1) 무선 설정(또는 WLAN/Wi-Fi)을 열고 제어 카드의 무선 신호(예: A30-15-A2316)를 찾은 다음 연결 후 암호(기본값: 888888)를 입력합니다.
2) 전화 "장치 찾기" APP에서 WLAN 기능을 연결하고 해당 제어 카드에 대한 무선 Wi-Fi 신호 연결을 선택합니다.



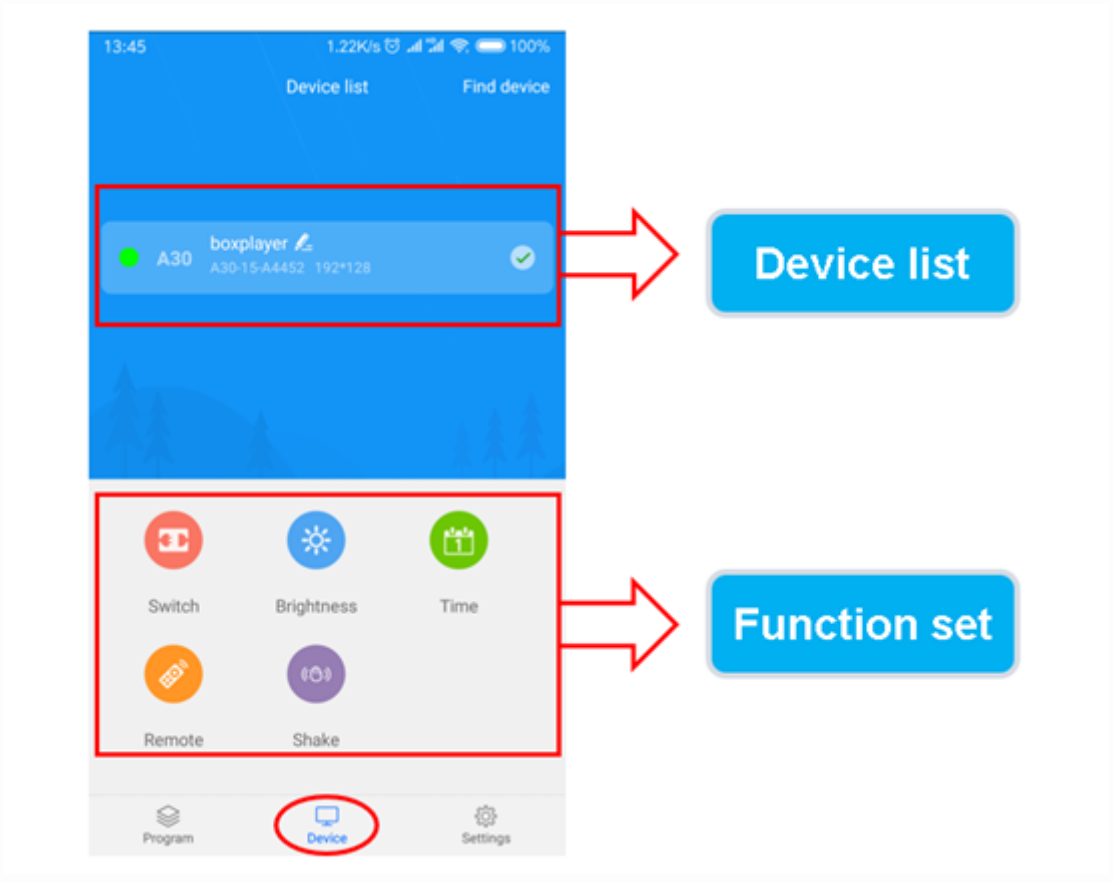


3) 암호 수정: 보안상의 이유로, 프로그램을 구성하거나 전송하기 전에 암호를 수정하고 컴퓨터를 다시 검색한 후 새 암호를 입력하여 연결해야 합니다.



2. 메인 인터페이스

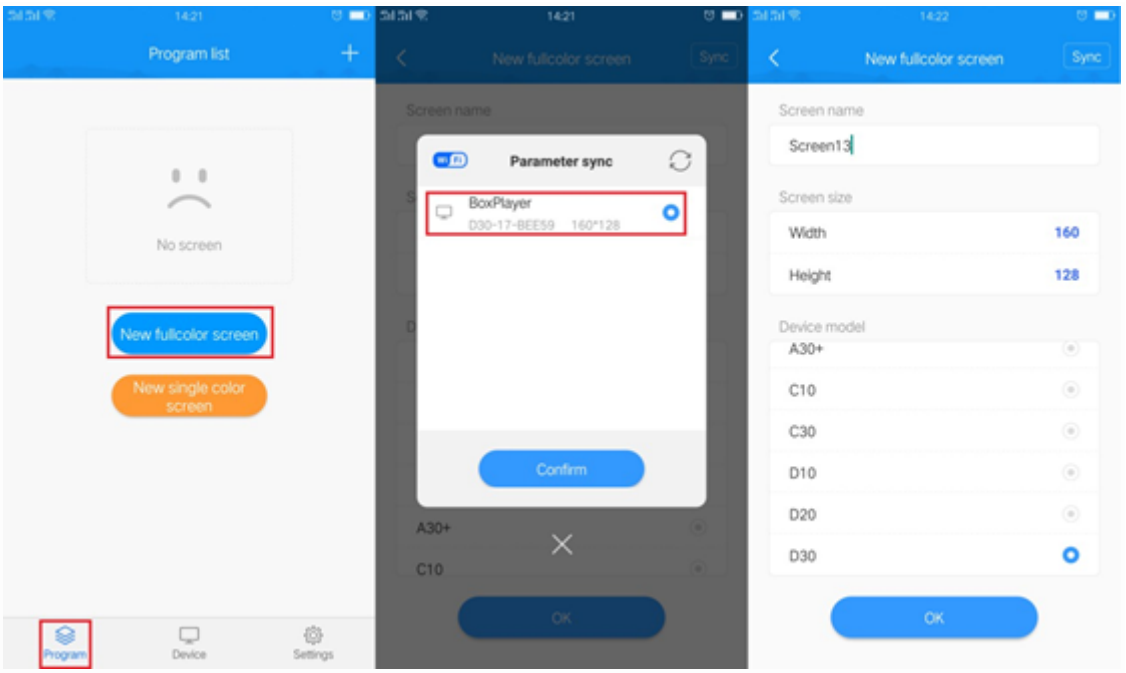
소프트웨어 인터페이스에는 장치 목록과 기능 설정 영역이 포함되어 있습니다. 기능 설정에는 LED전광판 내부 설정, 밝기 설정, 시간 보정, 리모컨, 흔들림 등이 포함됩니다.



3. 프로그램 편집기

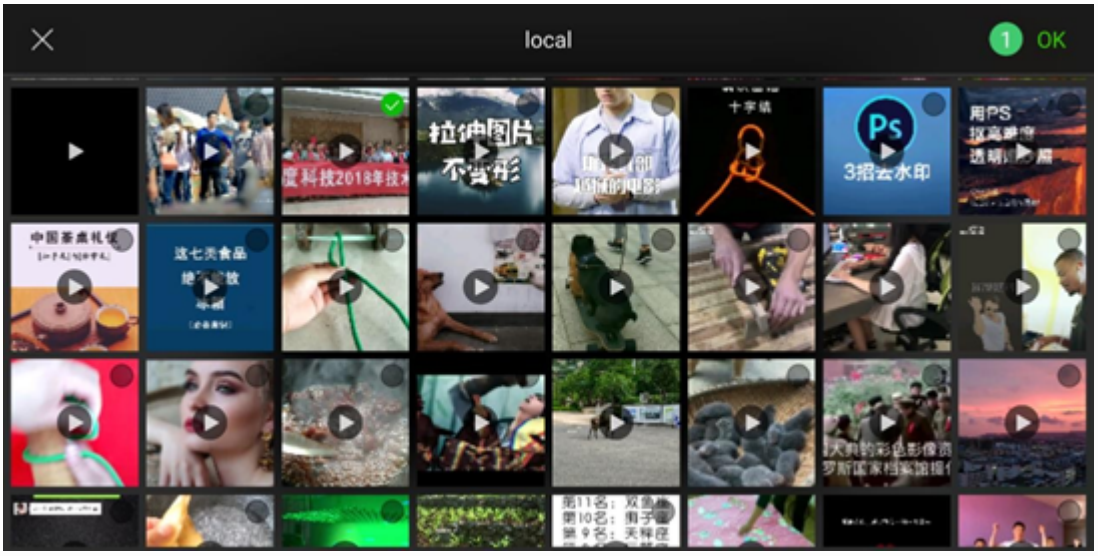
마지막으로 편집한 화면을 다시 편집하려면 클릭 기능 영역에서 프로그램 편집 버튼을 클릭하고, 편집할 디스플레이 화면을 "화면 편집 내역 목록"으로 밀어넣습니다. 오른쪽 아래 모서리에 있는 "new screen"(새 화면) 버튼을 클릭하여 새 디스플레이 화면을 만들고 디스플레이 화면의 이름과 해상도를 입력할 수도 있습니다.

「참고: 디스플레이 해상도는 제어카드에서 현재 설정한 프로그램 해상도에 따라야 합니다」



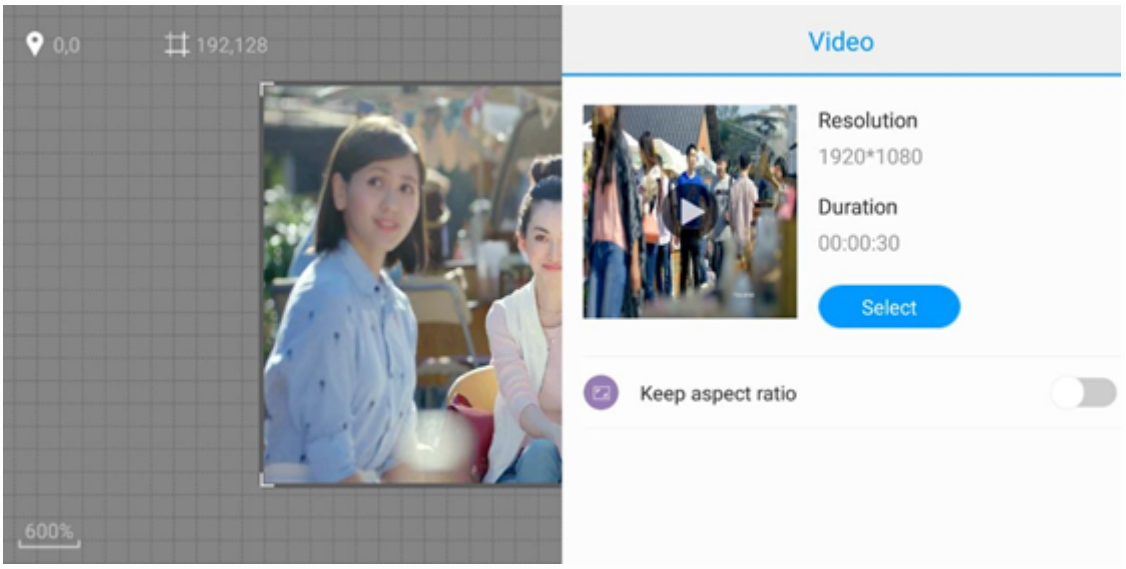
4. 비디오 편집기

1) 화면 프로그램 편집 인터페이스에서 오른쪽 하단 모서리 를 클릭하고 비디오 추가 선택enter로컬 비디오 목록 입력, 추가할 비디오 선택합니다.



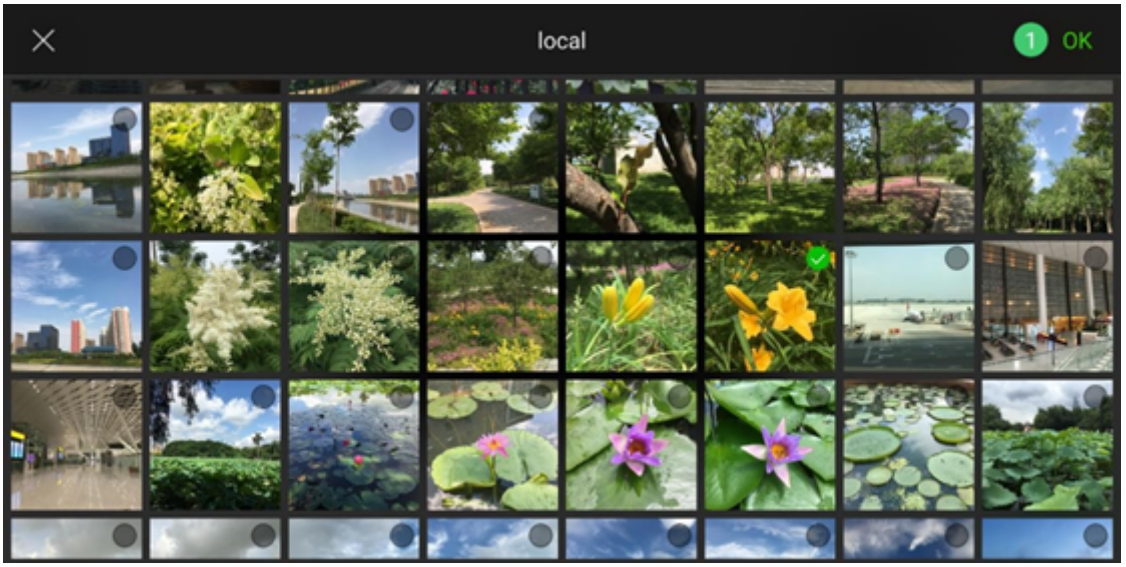


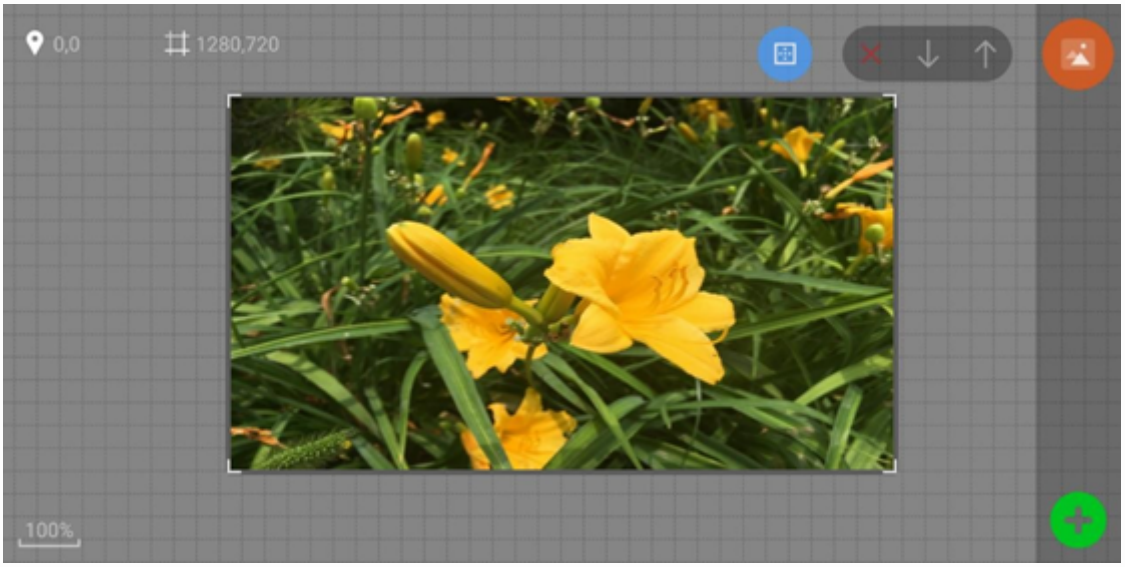
2) 디스플레이 영역 을 선택하고 오른쪽 상단 모서리를 클릭하여 비디오 속성 인터페이스. 비디오의 크기와 시간을 볼 수 있으며, 비디오 설정을 다시 선택하여 너비 대 높이 비율을 유지할 수도 있습니다.



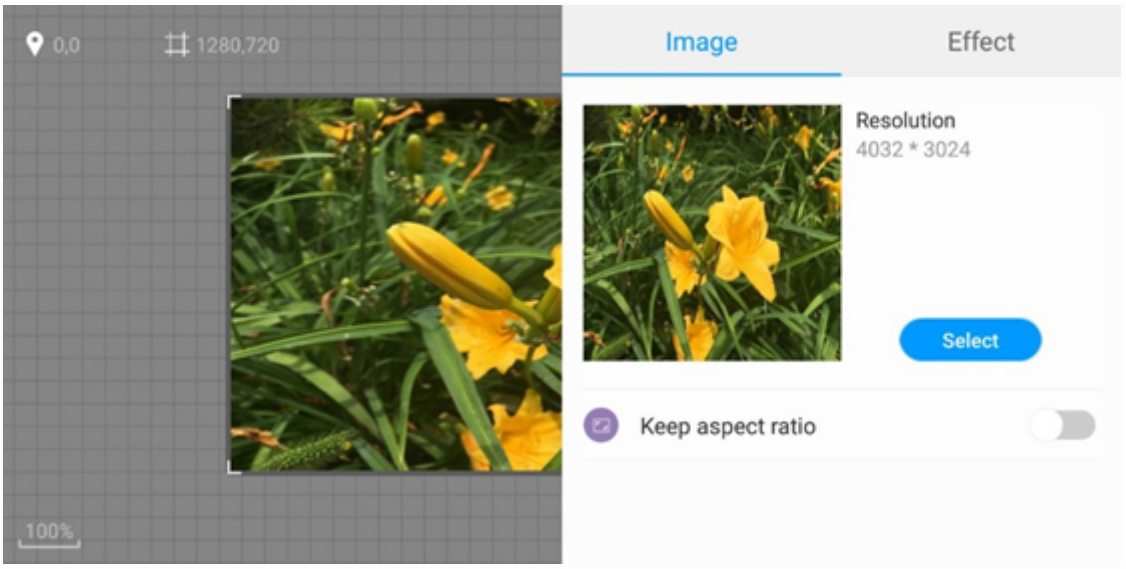
5. 그림 편집기

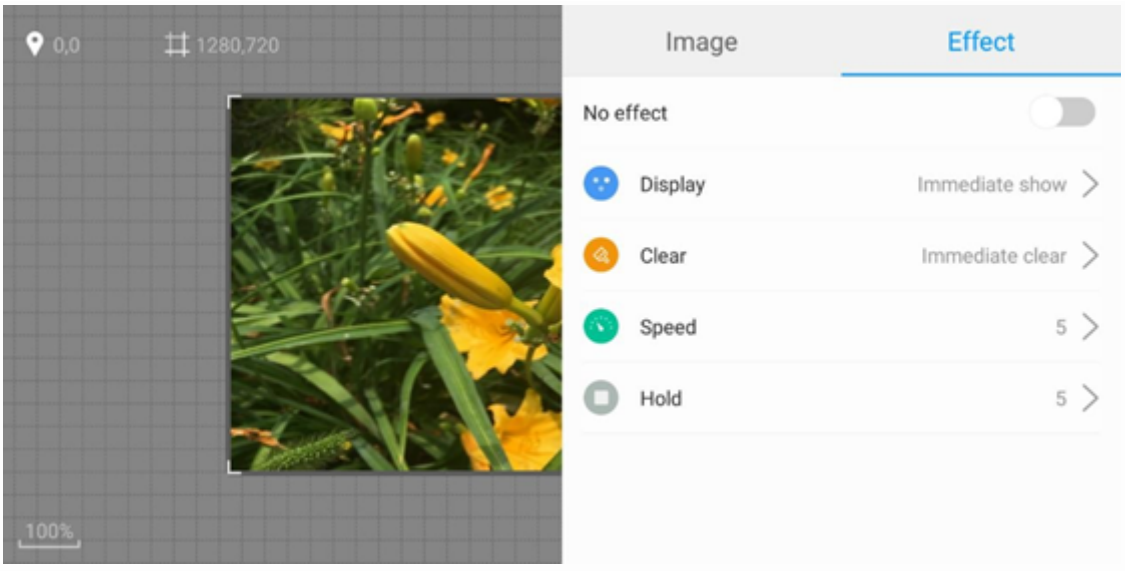
1) 화면 프로그램 편집 인터페이스에서 오른쪽 하단 모서리를 클릭한 다음 Choose(선택)을 클릭하여 사진을 추가하고 로컬 사진 목록을 입력한 다음 추가할 사진을 선택합니다.





2) 그림 영역을 선택하고 오른쪽 상단 모서리를 클릭하여 그림속성 인터페이스, 그림 정보 보기, 그림 디스플레이 특수 효과 및 기타 작업 설정이 가능합니다.

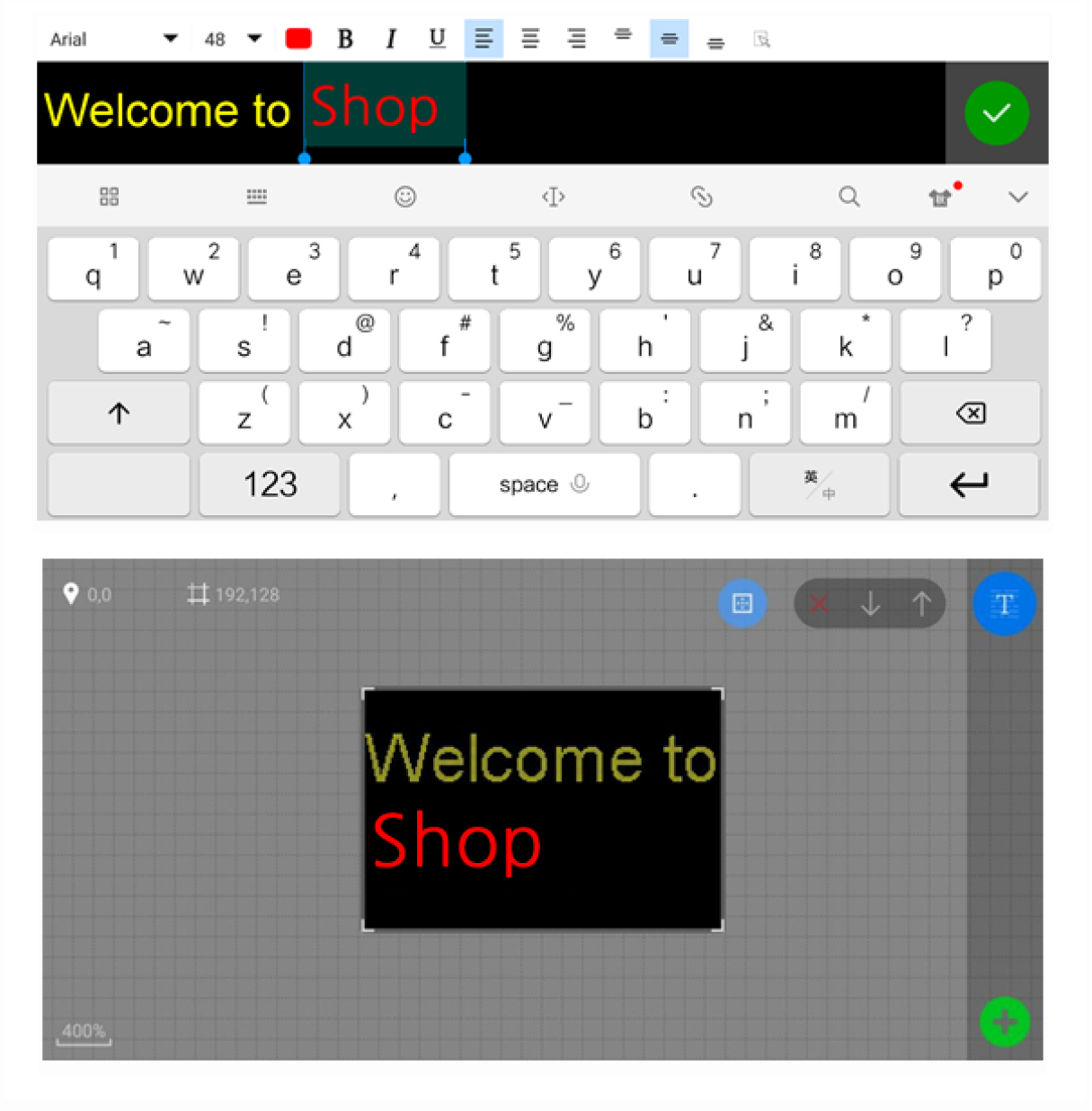




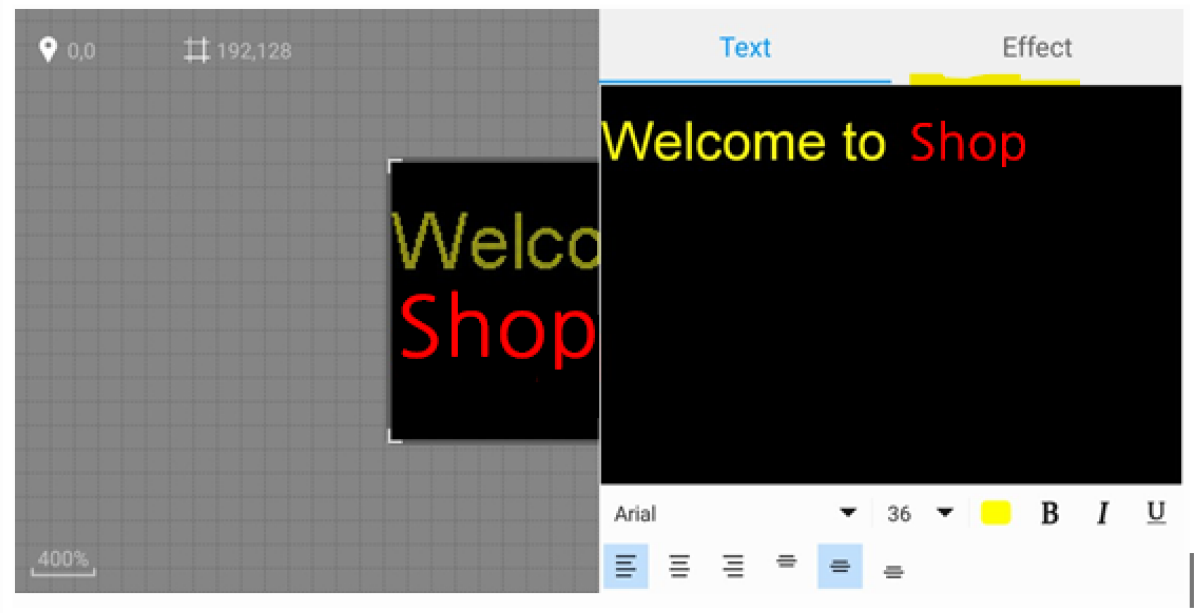
6. 텍스트 편집기

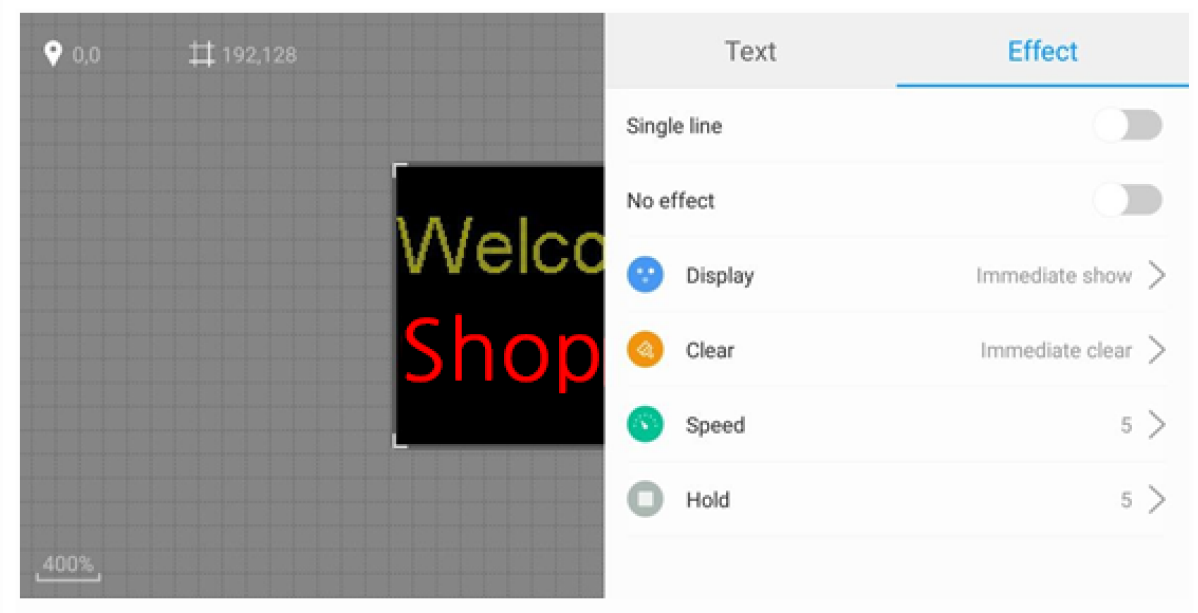
1) APP 프로그램 편집 인터페이스의 오른쪽 하단 모서리를 클릭한 다음 Add Text(텍스트 추가)를 선택하고 텍스트 편집 인터페이스를

입력합니다. 표시할 텍스트 내용을 입력하고 텍스트 색상, 배경색, 정렬, 글꼴, 굵게, 기울임꼴, 밑줄 효과를 설정합니다.



2) 텍스트 영역을 선택하고 오른쪽 상단 모서리를 클릭하여 텍스트 속성 인터페이스를 입력한 다음 텍스트를 한줄 표시혹은 여러줄로 표시할지와 이동 효과를 설정합니다.

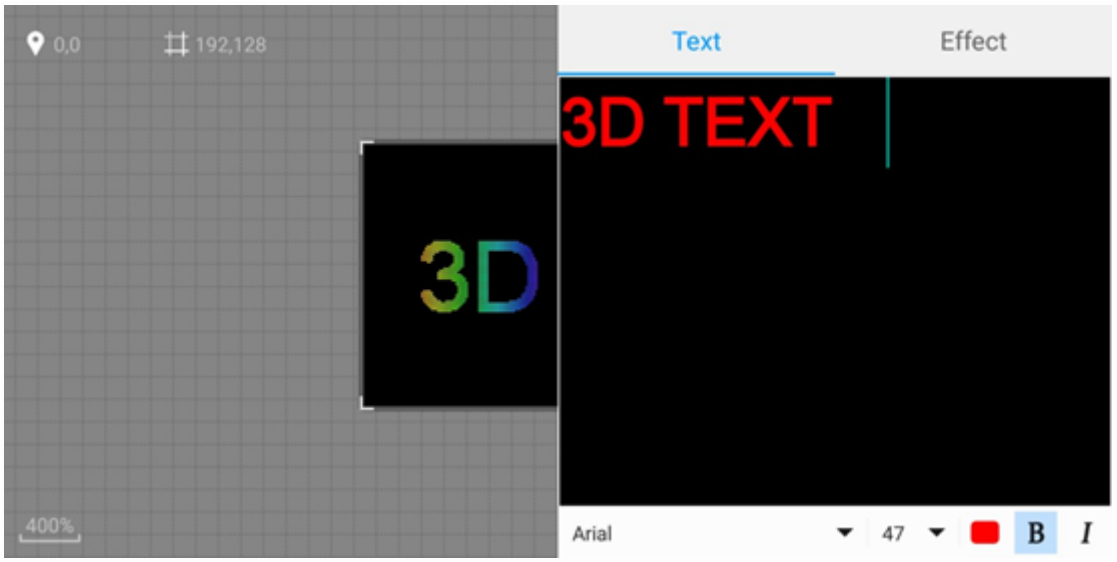


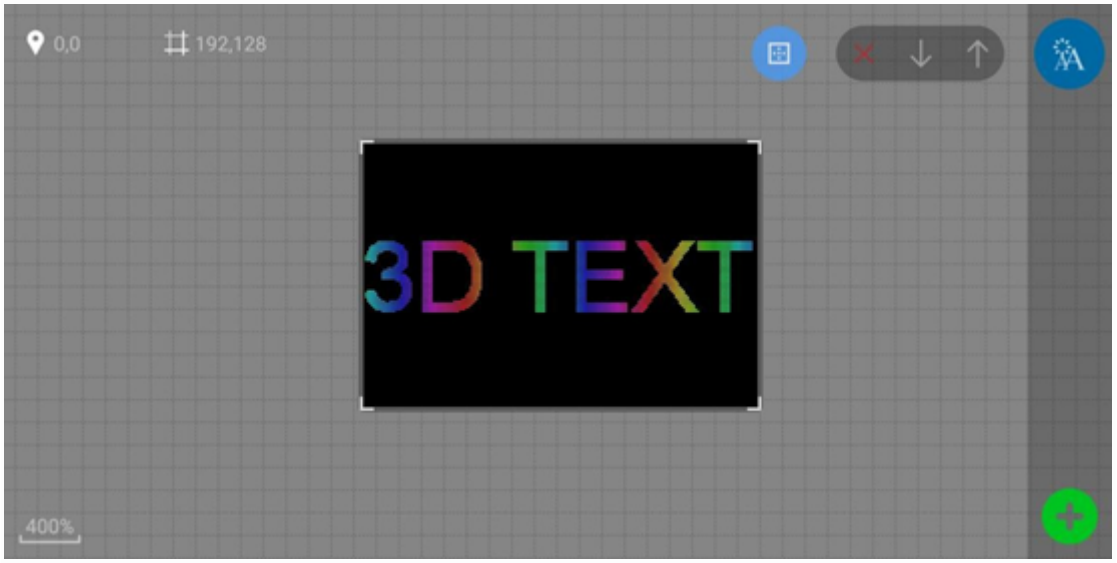


7. 애니메이션 편집기

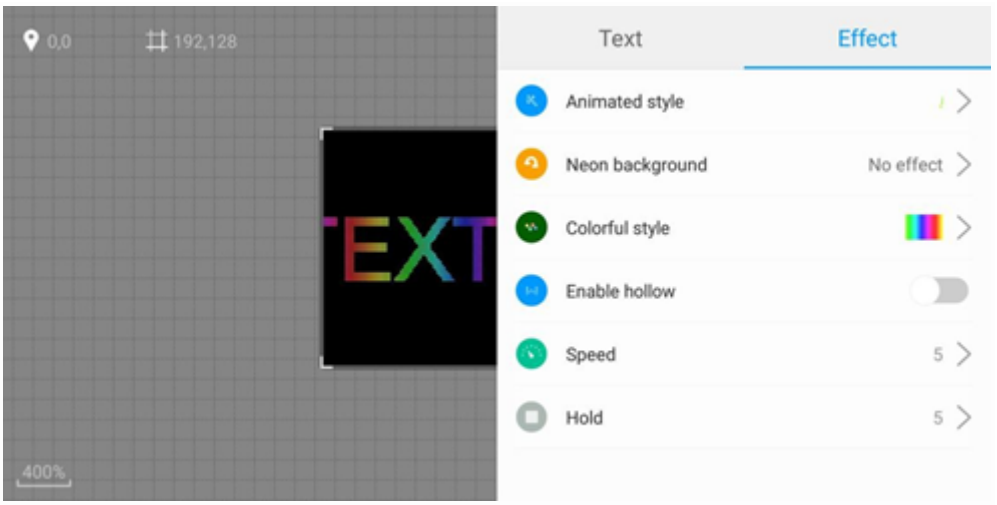
1) APP 프로그램 편집 인터페이스의 오른쪽 하단 모서리를 클릭한 다음, 클릭해서 애니메이션을 추가하고, 애니메이션 워드 편집 인터페이스를

입력한 다음, 표시할 텍스트 내용을 입력하고, 텍스트의 글꼴과 글꼴 크기를 설정합니다.



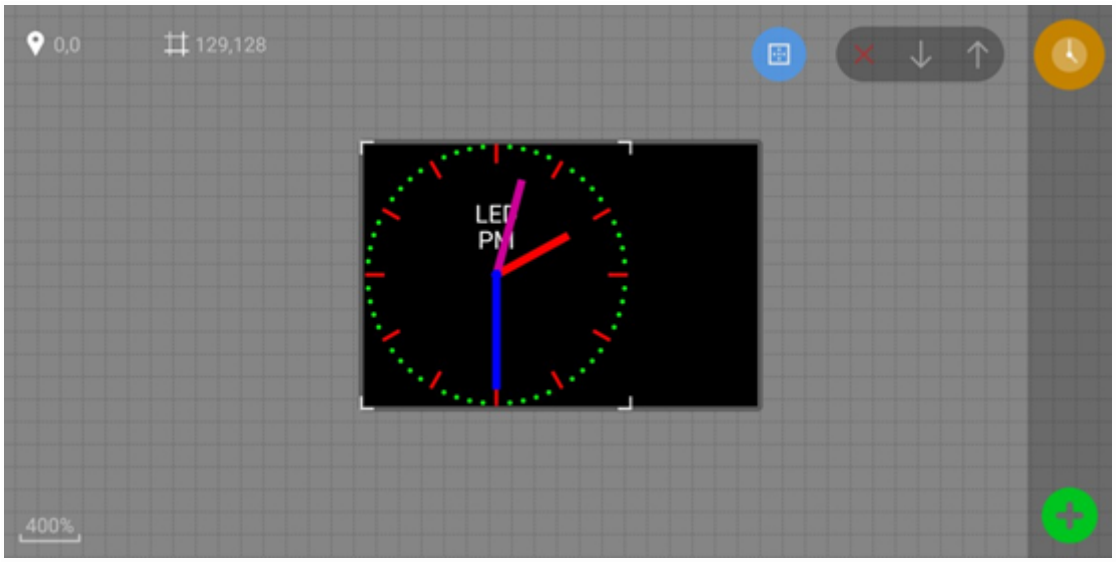


2) 애니메이션 워드 영역을 선택하고 오른쪽 상단 모서리를 클릭하여 애니메이션 워드 속성 인터페이스를 입력한 다음 특수 효과 인터페이스에서 애니메이션 스타일, 네온 배경, 속도 등을 설정합니다.

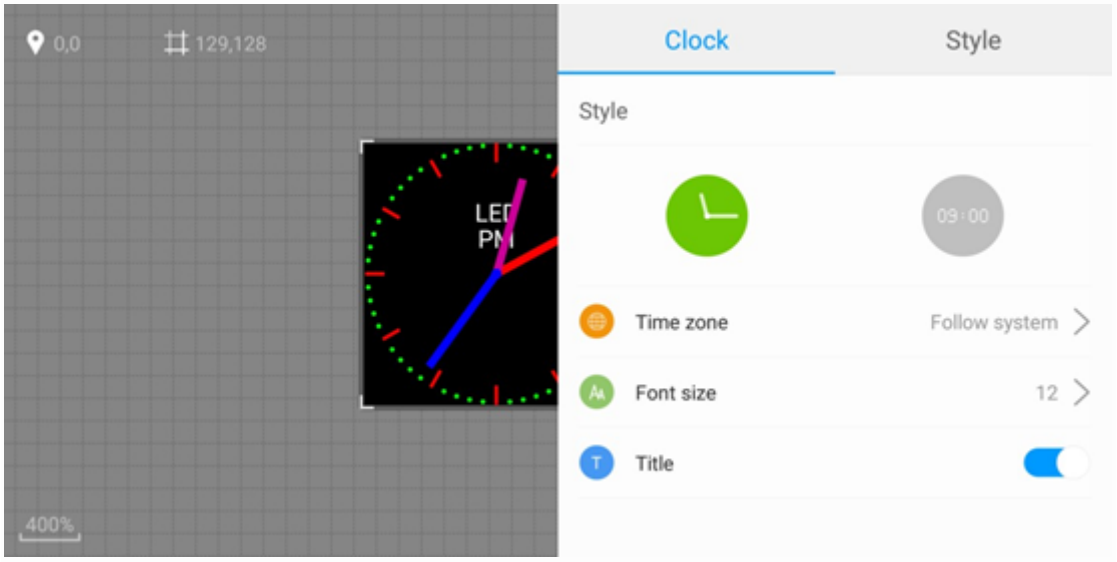


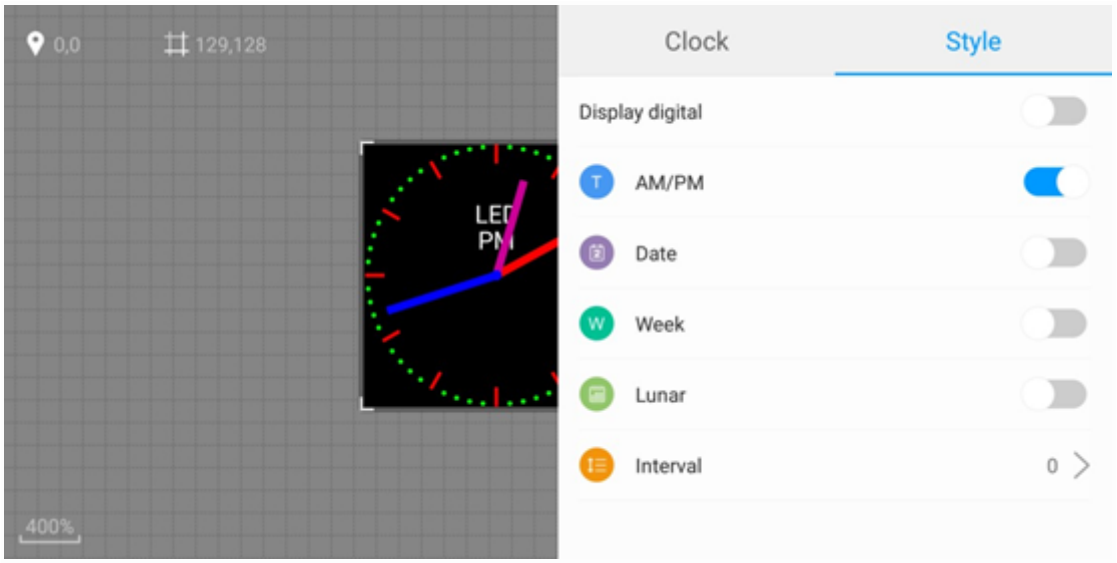
8. 시계 편집기

1) 화면 프로그램 편집 인터페이스에서 오른쪽 하단 모서리를 클릭하고 클럭 값 추가를 클릭합니다.



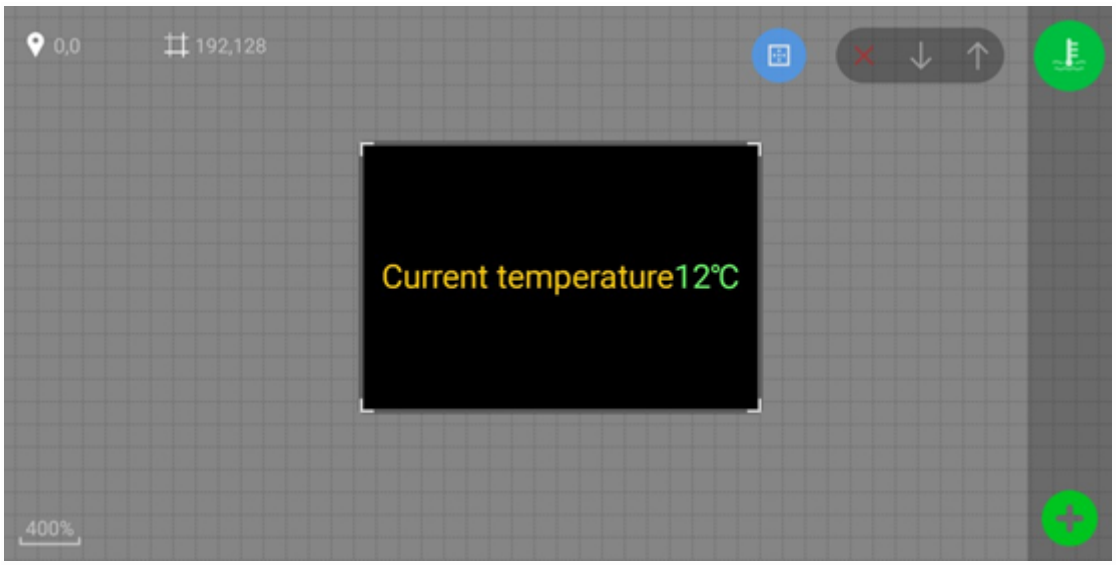
2) 시계 영역을 선택하고 오른쪽 상단 모서리를 클릭합니다. 시계 속성 인터페이스를 입력하면 시계 스타일(아날로그 시계 스타일, 디지털 시계 스타일 2) 및 스타일 속성을 설정할 수 있습니다.



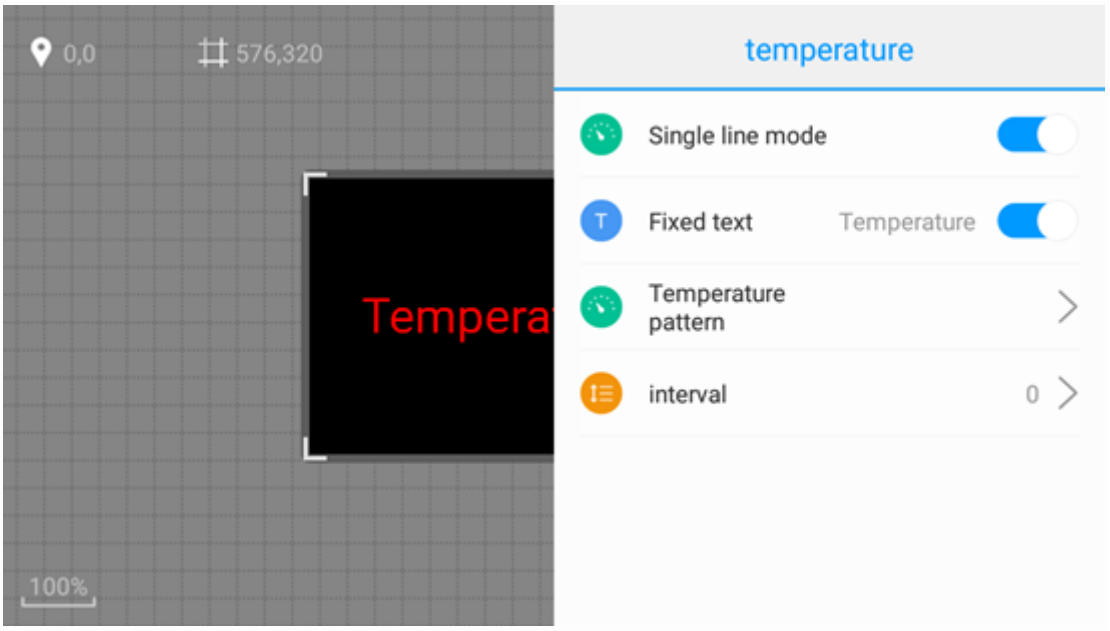


9. 온도 편집기

1) 화면 프로그램 편집 인터페이스에서 오른쪽 하단 모서리를 클릭하고 온도 값 추가를 클릭합니다.

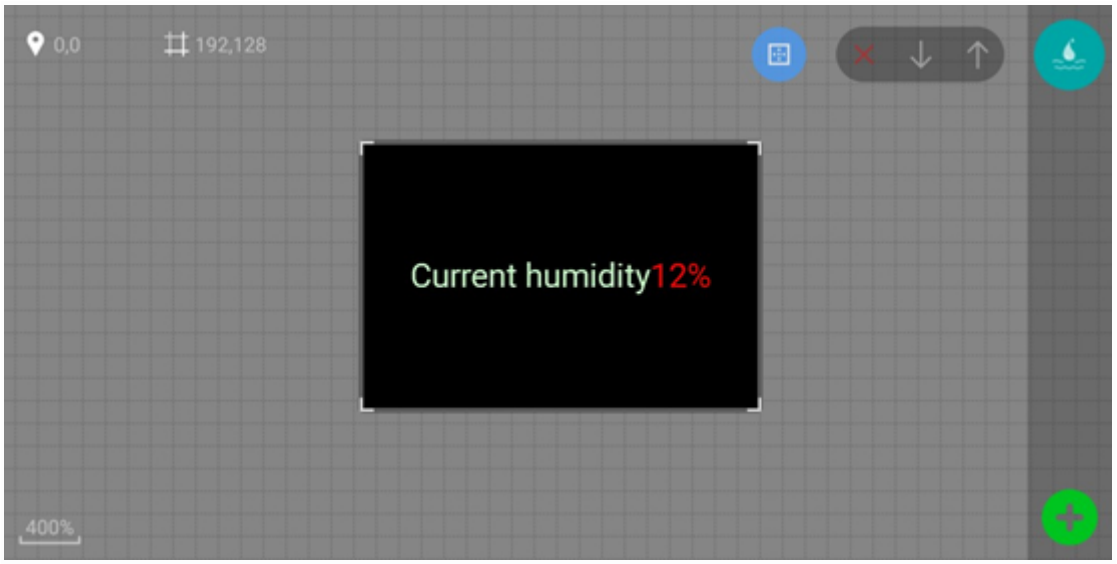


2) 온도 영역 을 선택하고, 오른쪽 상단 모서리 클릭 온도 속성 인터페이스 입력, 온도 스타일, 고정 텍스트 표시 등을 설정합니다.

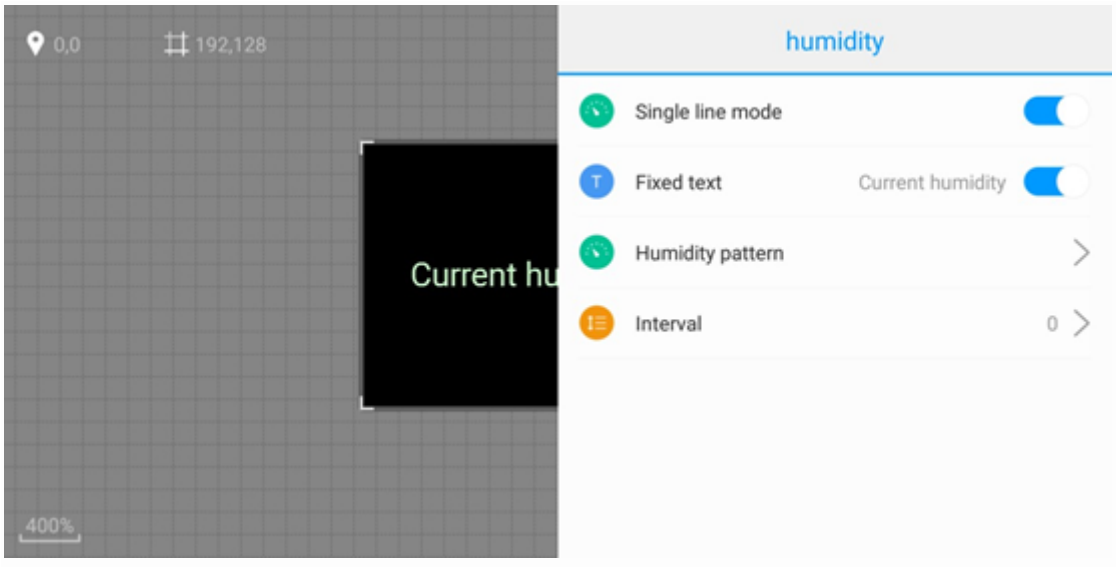


10. 습도 편집기

1) 화면 프로그램 편집 인터페이스에서 오른쪽 하단 모서리를 클릭한 후 습도값 추가를 클릭합니다.

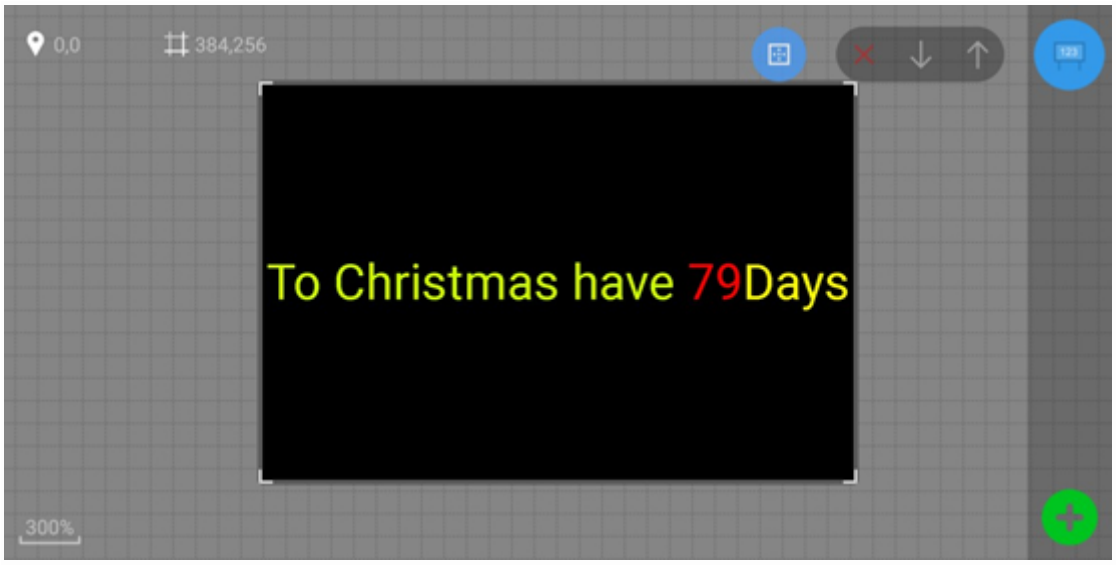


2) 습도 영역을 선택하고 오른쪽 상단 모서리를 클릭하여 습도 특성 인터페이스로 들어가 습도 스타일, 고정 텍스트 표시 등을 설정할 수 있습니다.

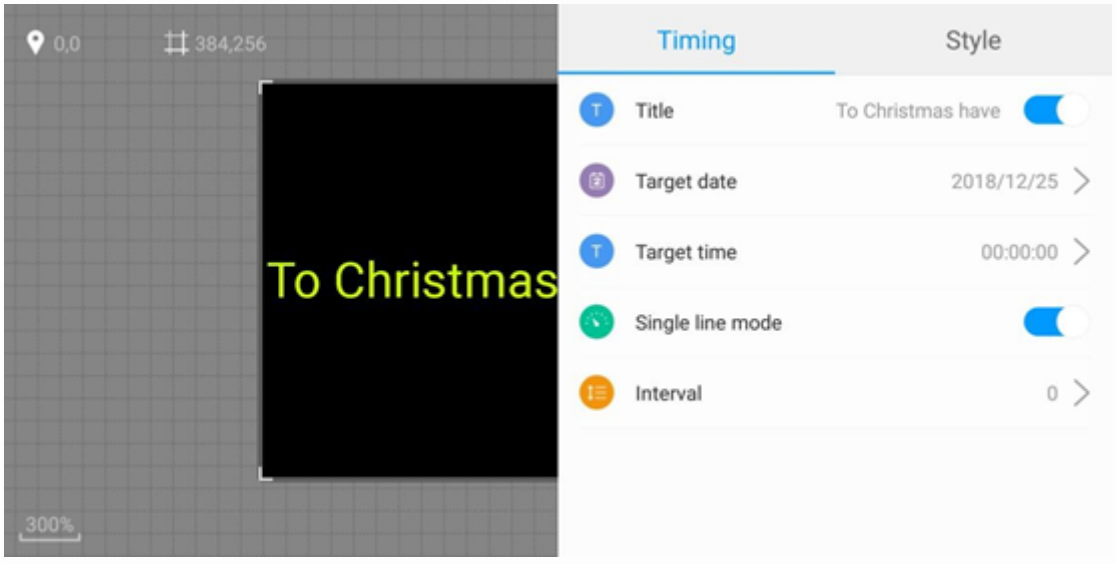


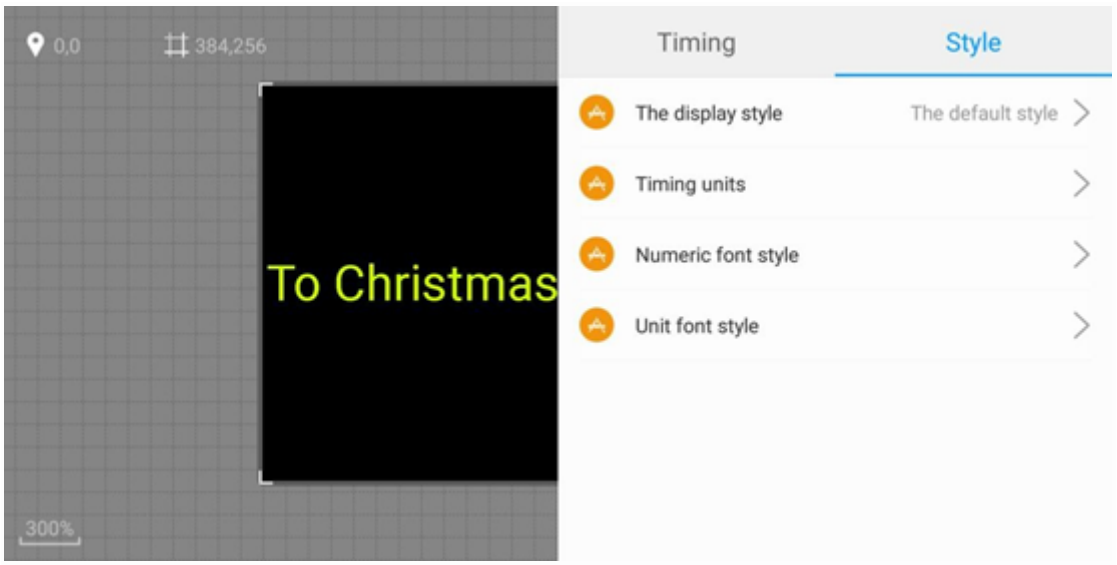
11. 타이머 편집기

1) 화면 프로그램 편집 인터페이스에서 오른쪽 하단 모서리를 클릭한 후 클릭하여 타이머 값 추가 선택 ≫



2) 타이밍 영역을 선택하고 오른쪽 상단 모서리를 클릭합니다. 타이밍 속성 인터페이스를 입력하여 텍스트 제목, 목표 시간, 스타일 등의 고정 디스플레이를 설정합니다.

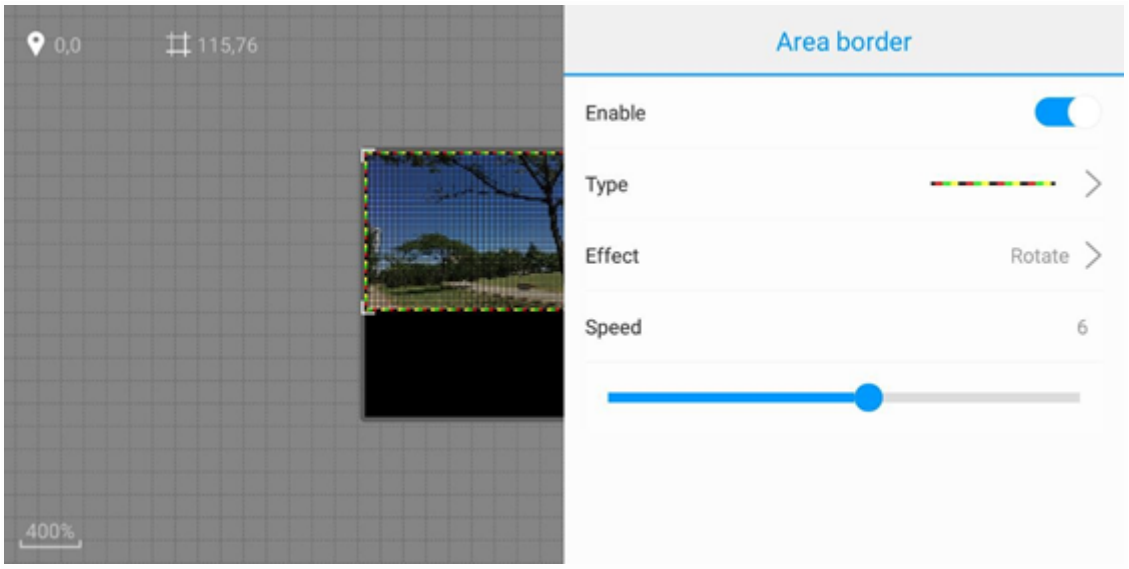


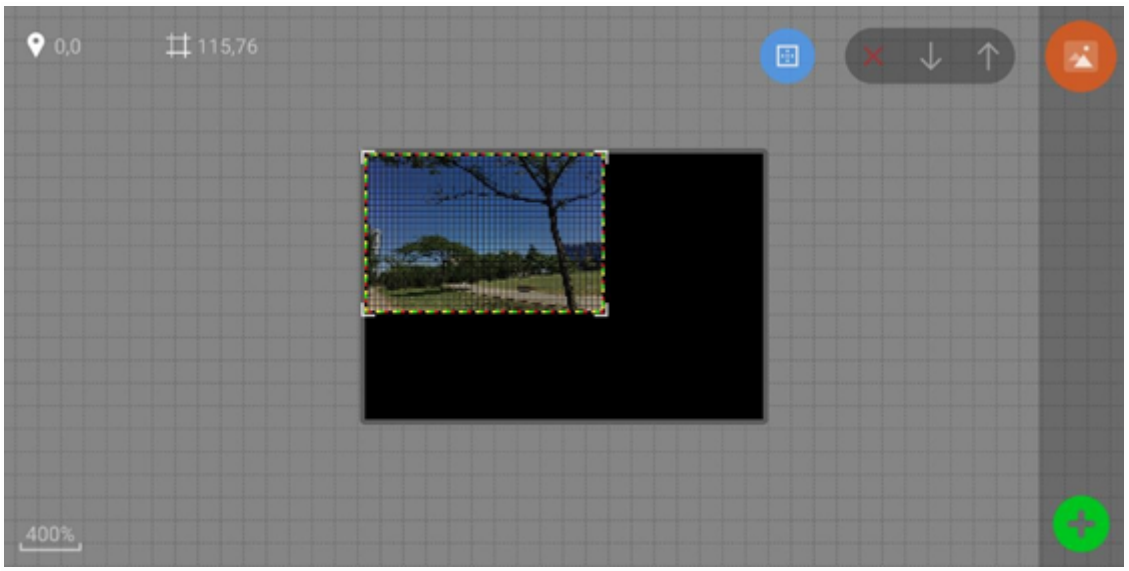


12. 테두리 및 프로그램 설정

1) 영역 경계

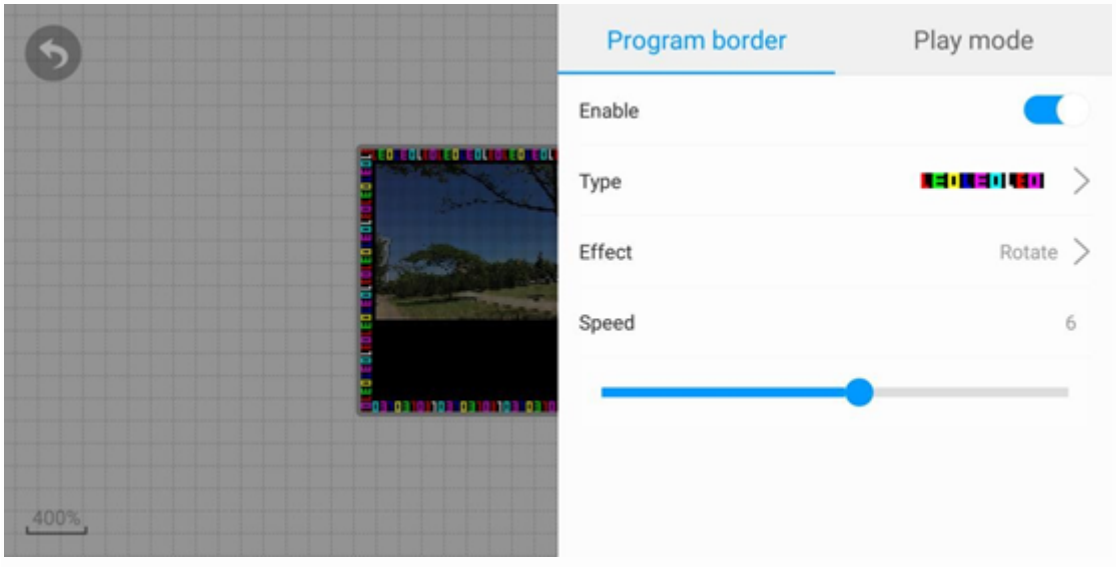
APP 편집 인터페이스에서 비디오, 사진, 텍스트 또는 시계를 선택한 후 클릭하여 테두리 설정 인터페이스 를 입력하여 테두리 유형과 특수 효과 및 속도를 설정합니다.





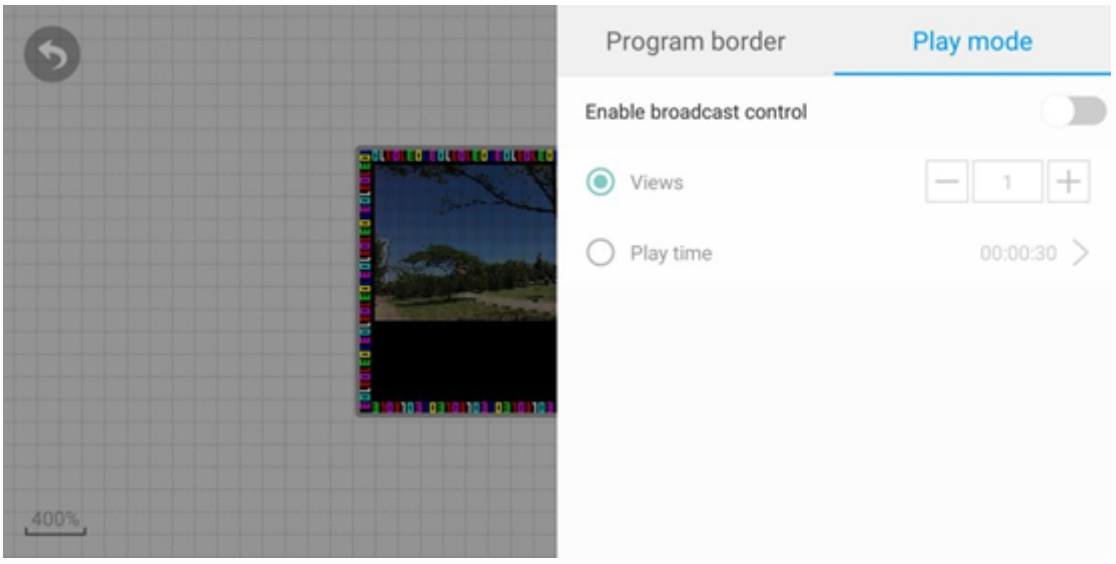
2) 프로그램 설정

APP 편집 인터페이스(프로그램 영역을 선택할 수 없음)에서 오른쪽 하단 모서리를 클릭하여 프로그램 설정 인터페이스 로 들어갑니다. 프로그램 테두리 옵션을 사용하면 테두리 유형과 특수 효과 및 속도를 설정할 수 있습니다.



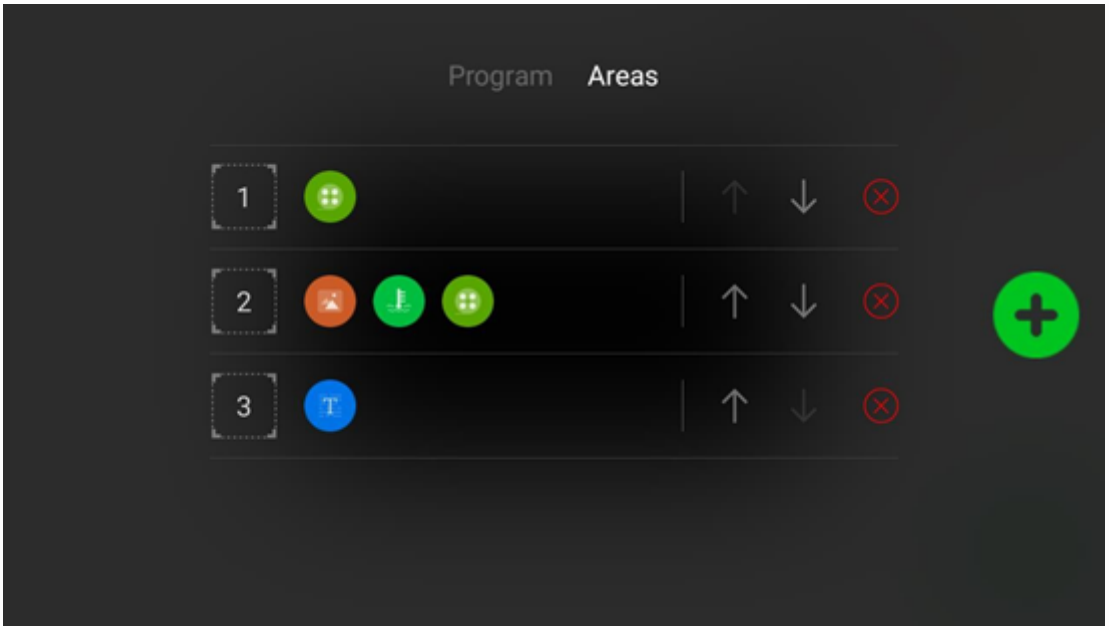


재생 모드 옵션은 쇼가 재생되는 횟수와 쇼의 지속 시간을 설정합니다.



13. 영역관리

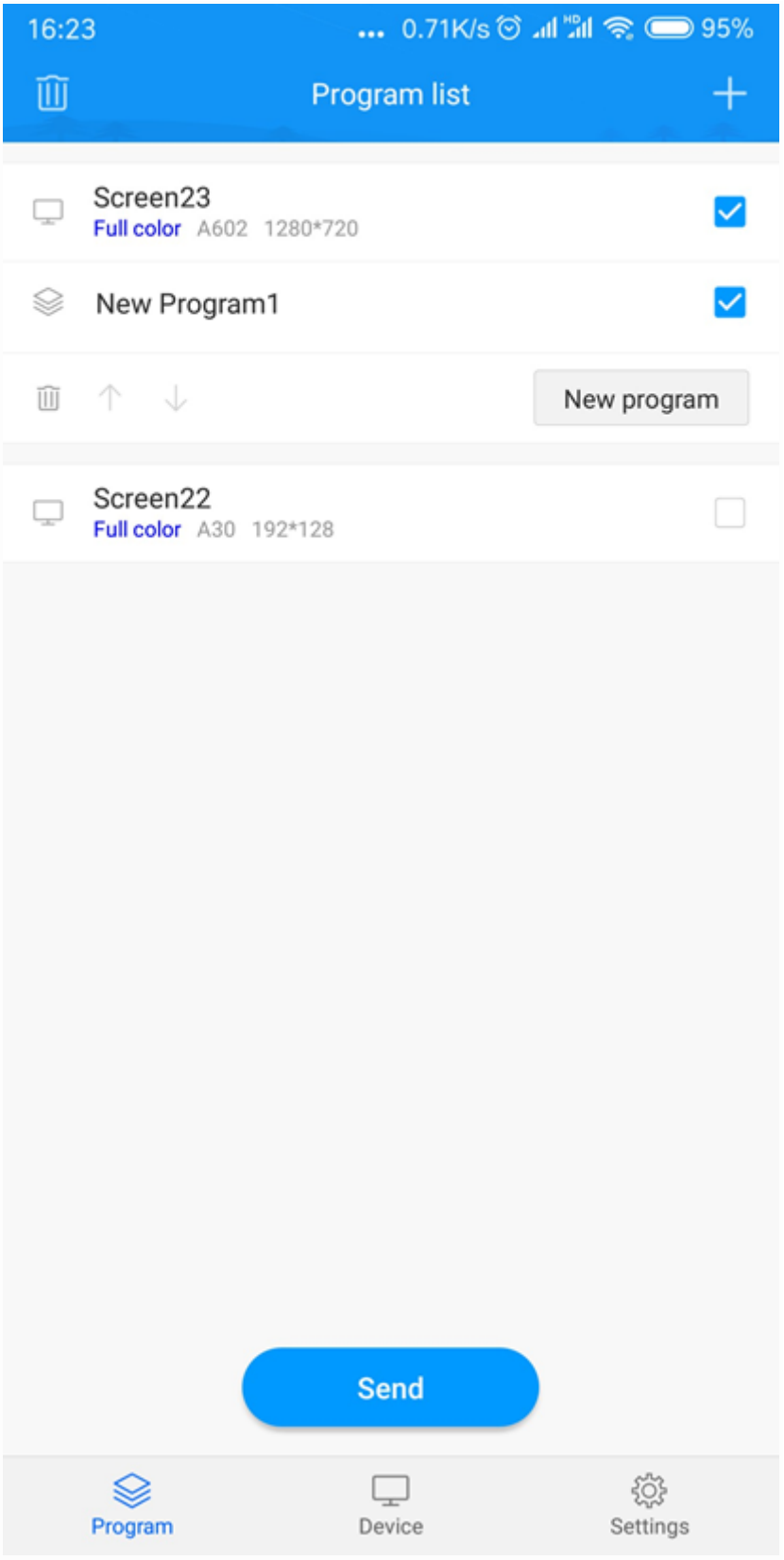
프로그램은 여러 영역을 추가할 수 있으며, 동시에 비디오, 사진, 텍스트 등과 같은 여러 컨텐츠를 한 영역에 추가할 수 있습니다. 그 후 추가된 영역은 최상위 레벨에 있으며, 이는 지역 목록의 맨 위에 위치합니다.





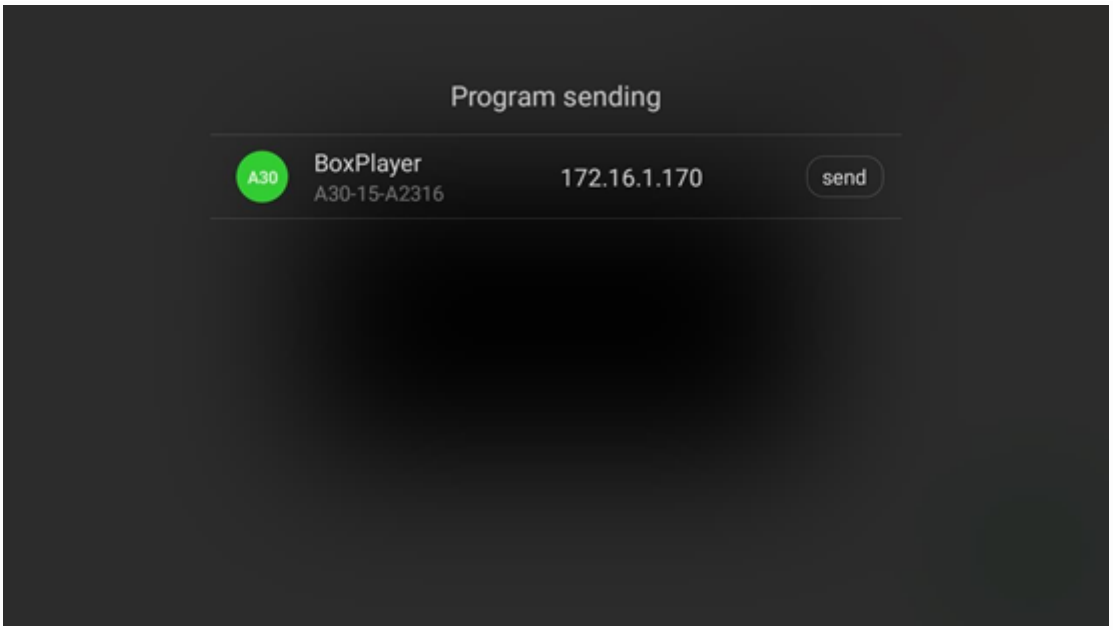
14. 프로그램 관리

앱의 메인 인터페이스에서 오른쪽 하단 모서리 Program 를 클릭하여 프로그램 관리에 들어갑니다. 프로그램 관리 인터페이스에서 프로그램 목록을 보거나 프로그램을 추가하거나 디스플레이 프로그램을 추가할 수 있습니다.

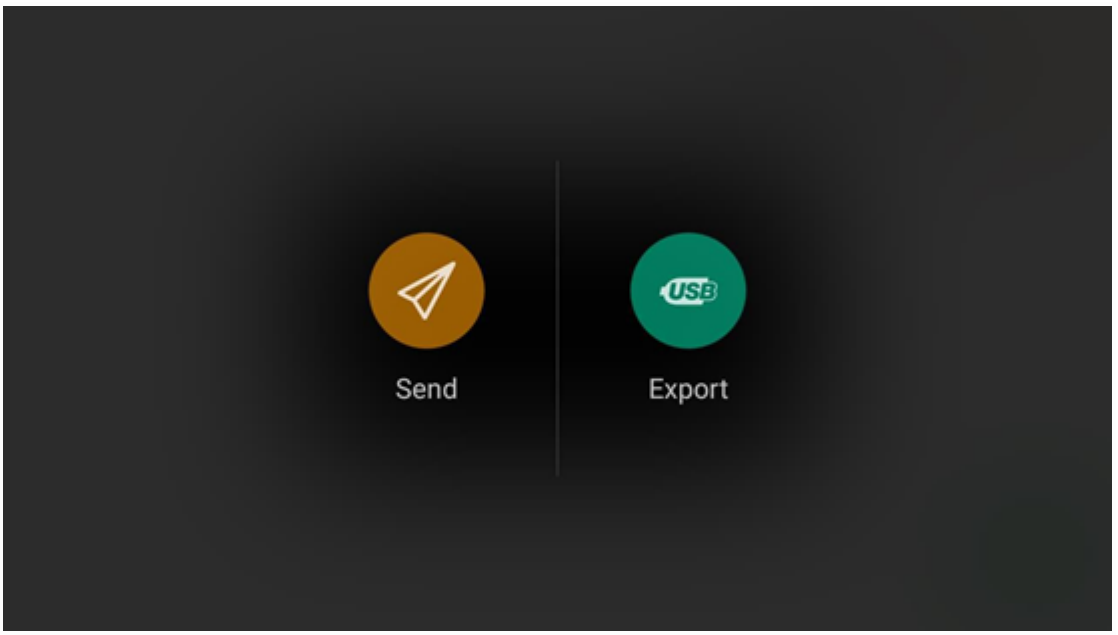

16:23
0.71K/s
95%
Program list
Screen23
Full color A602 1280*720
New Program1
New program
Screen22
Full color A30 192*128
Send
Program
Device
Settings

15. 프로그램 업데이트

프로그램을 편집한 후 전화 화면에서 보내기 버튼을 클릭하고 보내기 목록을 입력한 다음 해당 장치를 선택하여 전송합니다.



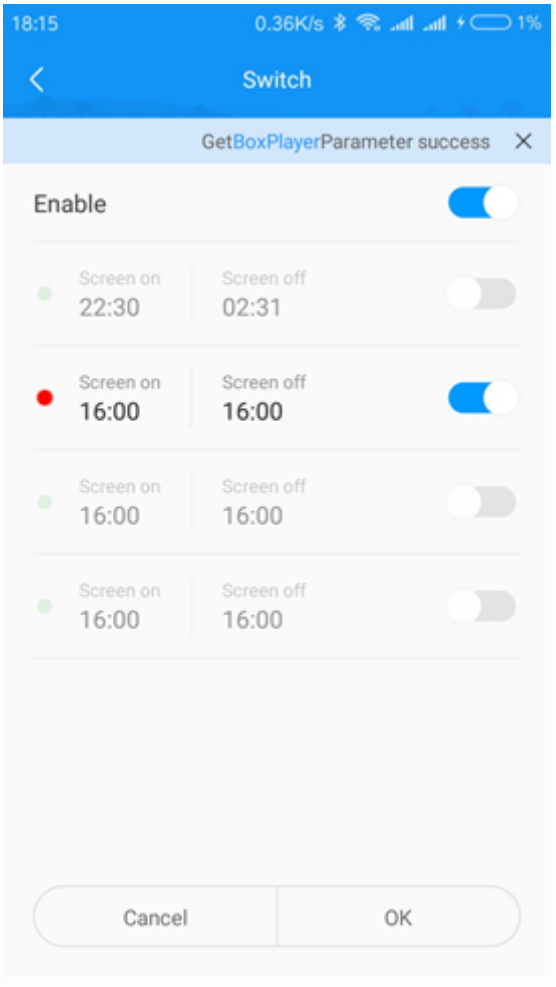
또한 처음으로 보내기 버튼을 클릭하고 프로그램 내보내기 버튼을 선택한 후 데이터 라인을 통해 제어 카드에 연결하여 프로그램 업데이트(안드로이드 휴대 전화)만 실현시킬 수 있습니다.



4장 기능 설정

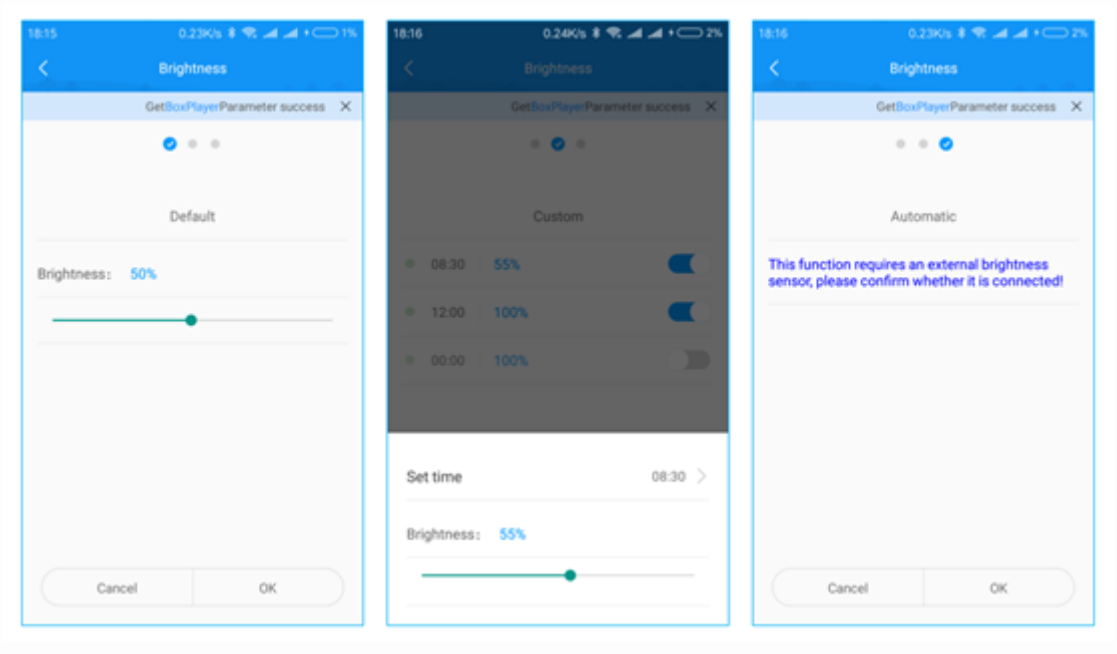
1. 시동 및 전원 끄기

소프트웨어의 메인 인터페이스에서 스위치를 클릭하여 버튼을 설정하고 스위치 설정 인터페이스를 입력합니다. 동시에 4회의 스위치 기능을 설정할 수 있습니다. 종료하려면 신호를 차단하십시오. 검은 화면이 나와도 전원이 완전히 꺼진것은 아닙니다. 디스플레이만 안되고 전광판은 작동하고 있는 상태입니다.



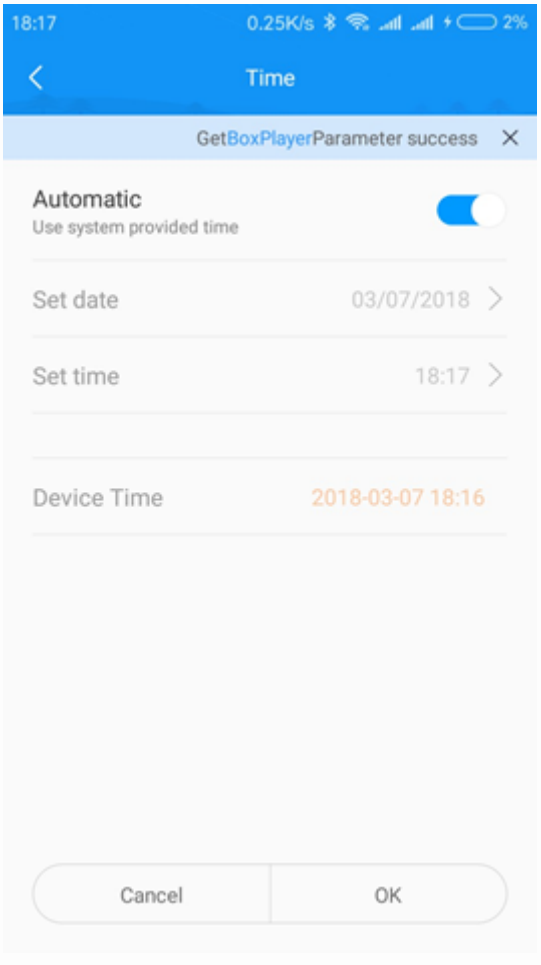
2. 밝기

소프트웨어 기본 인터페이스에서 밝기 설정 버튼을 클릭하여 밝기 설정 인터페이스로 들어갑니다. 우측 및 좌측 슬라이딩 전화를 기본값으로 전환할 수 있으며, 시간에 따라 세 가지 설정을 자동으로 조정하고 카드를 제어하여 밝기 센서를 연결할 수 있습니다.



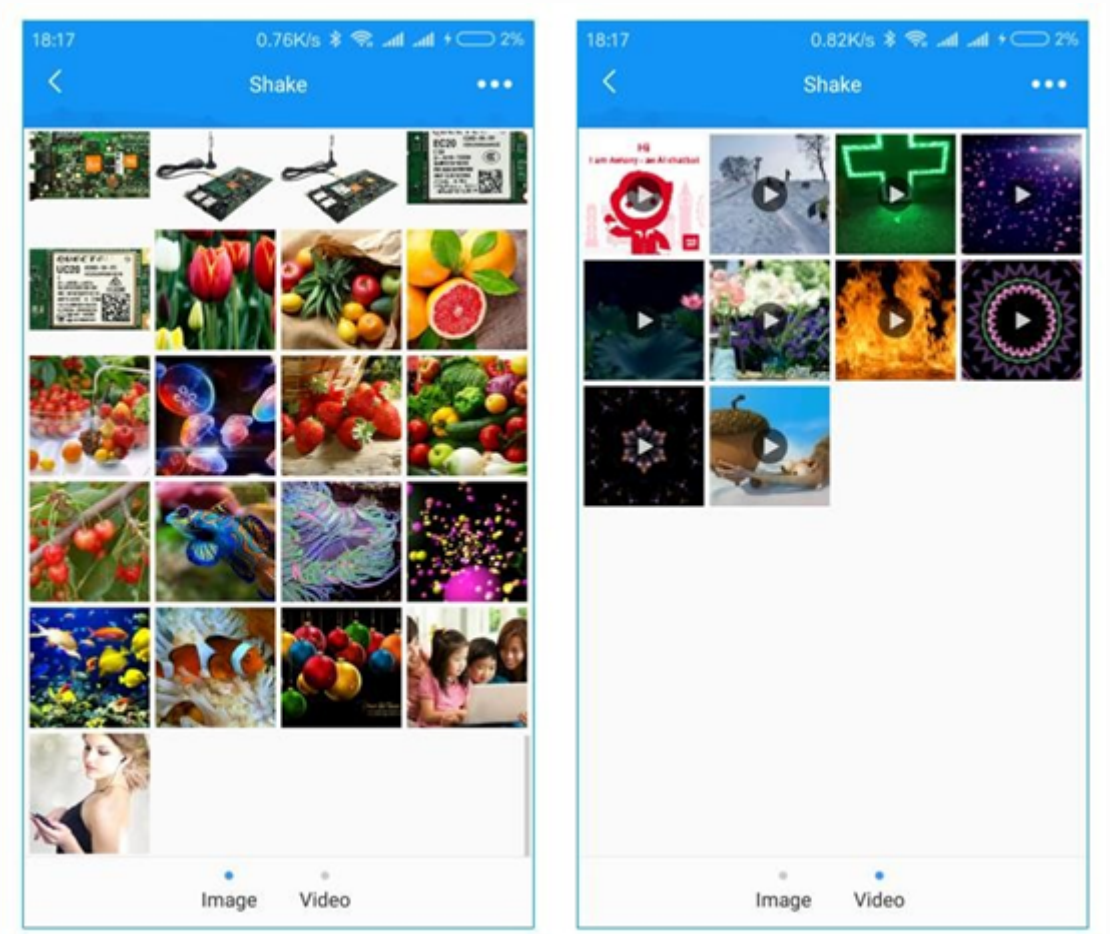
3. 시간 보정

소프트웨어 기본 인터페이스에서 시간 보정 설정 버튼 을 클릭하여 시간 보정 인터페이스를 입력하면 휴대폰 시간을 직접 동기화할 수 있으며 "자동 설정"을 끄고 수동으로 시간을 설정할 수 있습니다.



4. 셰이크

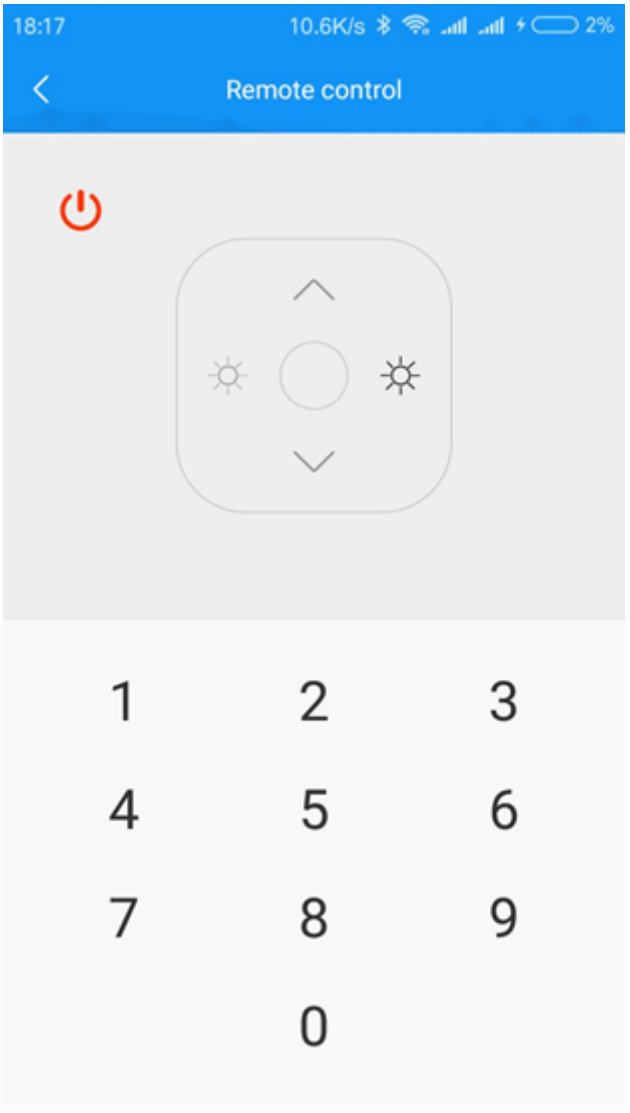
소프트웨어 메인 인터페이스 클릭버튼을 눌러 흔들기 인터페이스 로 들어가거나, 화면 주변을 돌며 사진이나 비디오를 전환하거나, 사진이나 비디오 흔들기를 선택하거나(휴대폰이 진동을 느낄 수 있음), 휴대폰 화면에서 위쪽으로 이동하거나, 사진이나 비디오는 제어카드로 전송되어 원본이 삭제되지 않습니다.



5. 리모콘

소프트웨어 기본 인터페이스에서 원격 제어 버튼을 클릭하여 원격 제어 인터페이스

로 들어갑니다. 디스플레이 화면의 밝기를 설정하고 일련 번호 프로그램을 재생하며 화면을 전환할 수 있습니다.



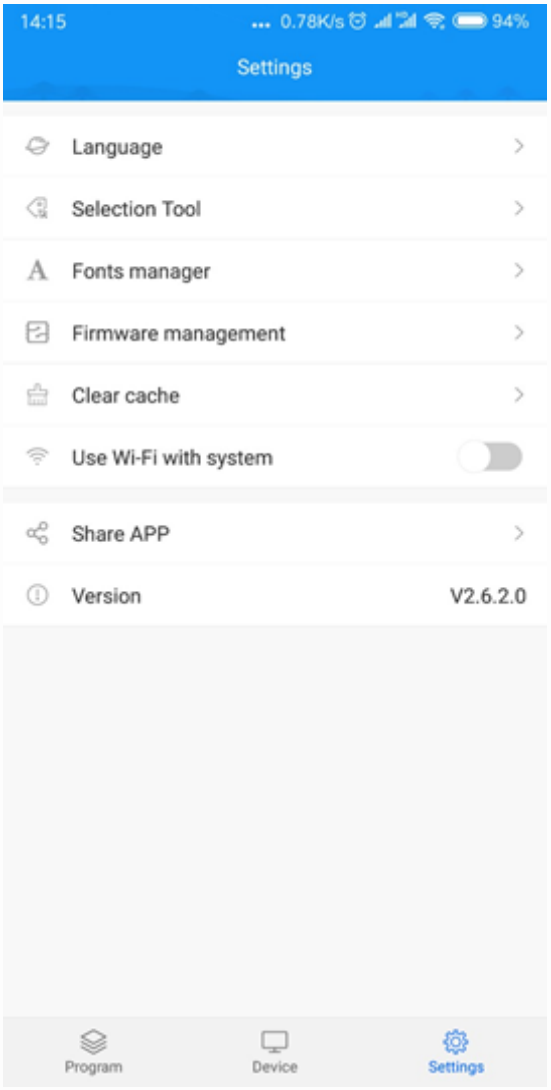
6. 선택 도구

메인 소프트웨어 인터페이스 Settings 의 왼쪽 상단 모서리에 있는 아이콘을 클릭하고, 선택 도구를 선택하여 전체 색상 제품 선택을 입력하고, 실제 필요에 따라 디스플레이 정보를 자동으로 입력하고, 디스플레이 화면의 기본 파라미터를 자동으로 계산하고, 옵션 제어 카드 종류와 수량을 제공합니다.



7. 기타 설정

APP 메인 인터페이스의 설정 인터페이스에서 폰트 관리, 언어 설정, 앱의 QR 코드 공유 및 캐시 지우기를 할 수 있습니다.


14:15
0.78K/s
94%
Settings
Language
Selection Tool
Fonts manager
Firmware management
Clear cache
Use Wi-Fi with system
Share APP
Version
V2.6.2.0
Program
Device
Settings