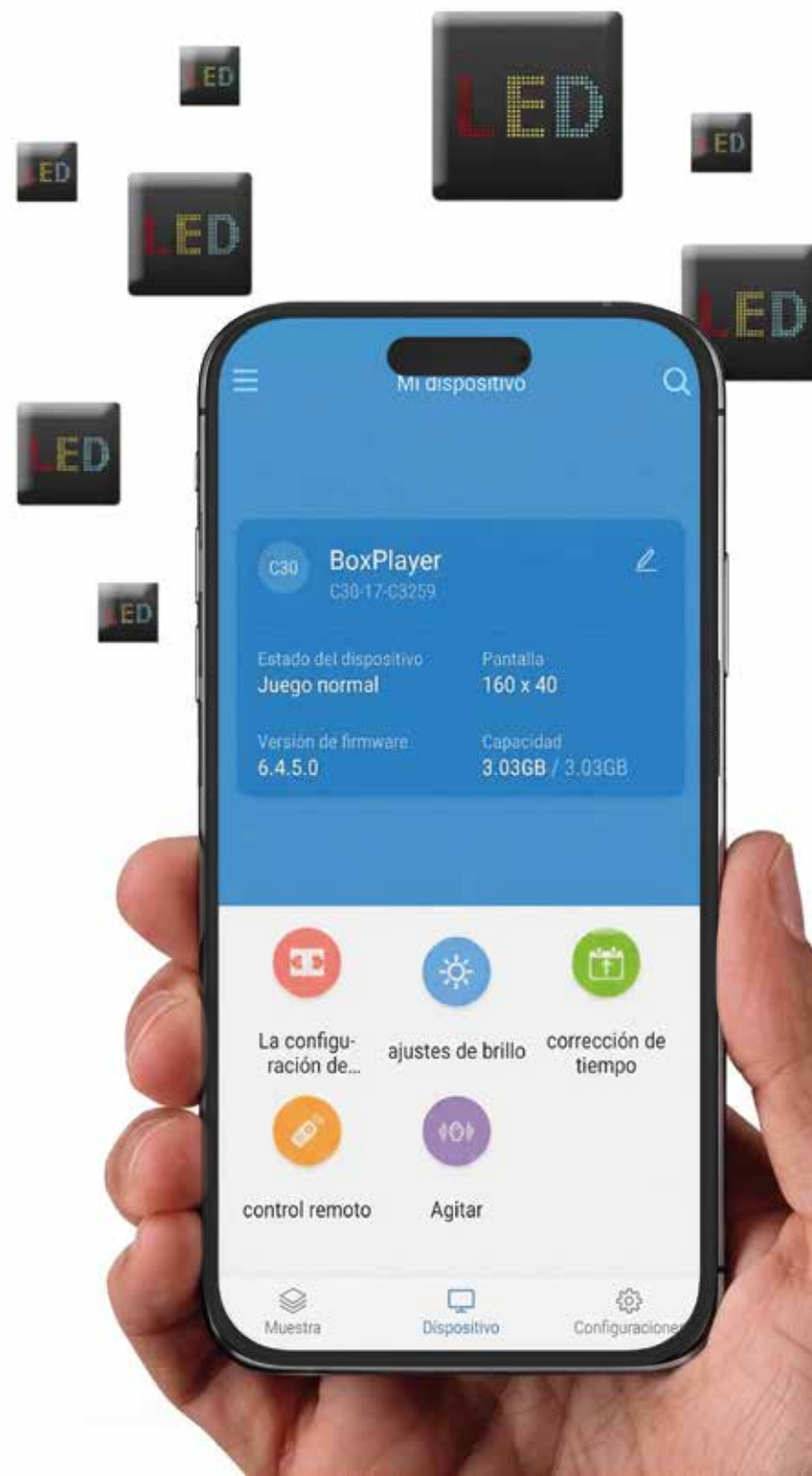


Manual de instalación banderola programable

Configuración app: LED Art



Índice:

1. ¿Qué es LED Art?
2. Instalación de la app
3. Vinculación de la app con el equipo
4. Interfaz de la aplicación
5. Pantalla de visualización
6. Añadir un nuevo programa
7. Añadir vídeo o vídeos
8. Añadir imagen o imágenes
9. Añadir un programa de texto
10. Añadir un programa de reloj
11. Añadir un programa de temperatura
12. Añadir un programa de humedad
13. Añadir un programa de sincronización (temporizador)
14. Añadir un programa de sensor
15. Añadir un programa de pantalla dividida
16. Añadir un programa personalizado
17. Resolución de problemas



1.¿Qué es LED Art?

LED Art es una aplicación móvil gratuita desarrollada por Huidu Technology. Permite gestionar, configurar y enviar contenido publicitario o informativo a pantallas y letreros LED y LCD de forma totalmente inalámbrica a través de **wifi**, utilizando un smartphone o una tablet.

Está pensada para quien necesita cambiar el contenido de su pantalla desde el móvil, sin ordenador ni cables.

Sistemas de control compatibles:

- Series A, C y D: Controladores a todo color.
- Serie W: Controladores de un solo color y de dos colores.
- Serie M: Controladores LCD.

Compatibilidad de software:

- Android: Versión 4.0 o superior.
- iOS: Versión 7.0 o superior.



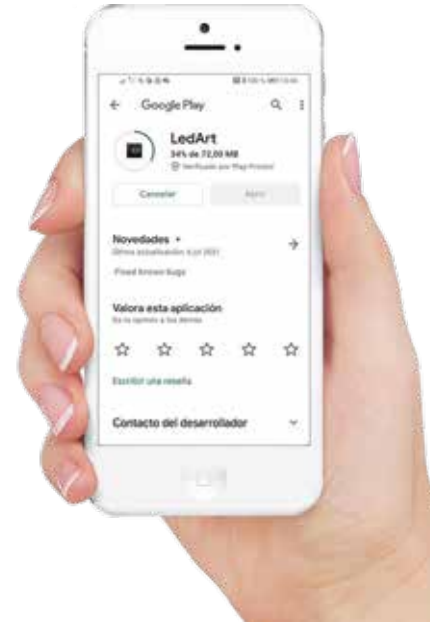
2. Instalación de la app



1

A través del **código QR** o enlace te llevará a esta página con las diferentes app para descargar. En este ejemplo se pueden visualizar tanto para **Android** como **iOS**.

Verás unas apps u otras según el sistema operativo de su dispositivo. Descarga la app LED Art correspondiente a tu sistema operativo.



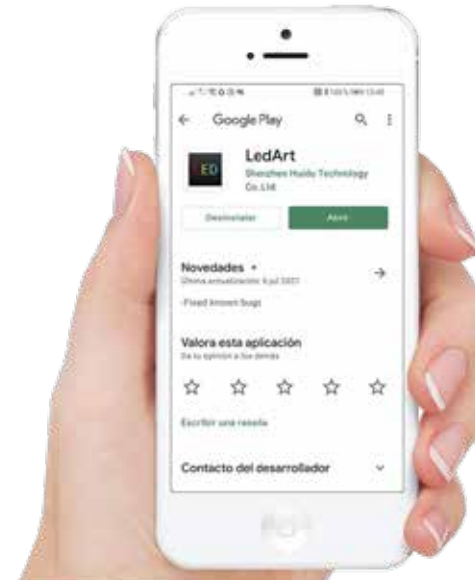
3

La aplicación empezará a descargarse en tu teléfono.



2

Pulsa **Instalar**.



4

Haz clic en **Abrir** para acceder a la app.

3. Vinculación de la app con el equipo

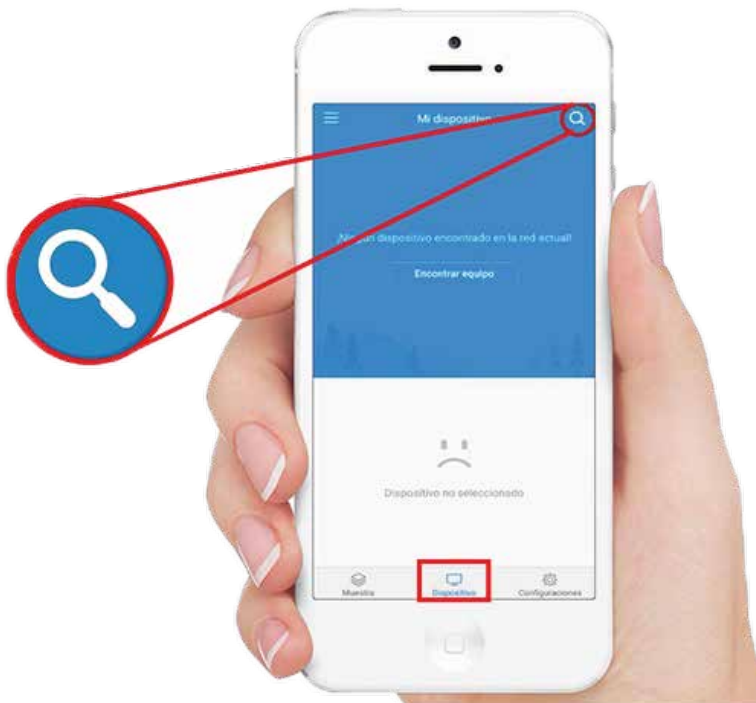
3.1. A través del módulo wifi



Si dispones de módulo wifi incorporado en el equipo, simplemente se necesitará vincular el equipo con la app, ya que la propia pantalla puede conectarse a internet a través de wifi.

- 1 En primer lugar, abre la app LED Art en tu teléfono y pulsa Dispositivo. Después pulsa la **lupa**, arriba a la derecha. para activar la configuración inalámbrica (wifi, WLAN).

- 2 Busca la señal inalámbrica de la **tarjeta de control** (como C30-17-C3259), selecciona la conexión de señal inalámbrica wifi para la tarjeta de control correspondiente, e introduce la **contraseña** (predeterminada: 88888888) y haz clic en conectar. Una vez conectado, vuelve atrás: aparecerá el menú principal.



3. Vinculación de la app con el equipo

3.1. A través del router



Conecta el equipo al router con un cable de red (RJ45). Al mismo tiempo el smartphone debe estar conectado a la misma red para realizar la vinculación.

Con esta conexión **NO** hace falta vincular el equipo con la app.

Nota: la pantalla debe estar conectada directamente al router.



4. Interfaz de la aplicación

Botones principales

La app se organiza en tres secciones.



1 Muestra

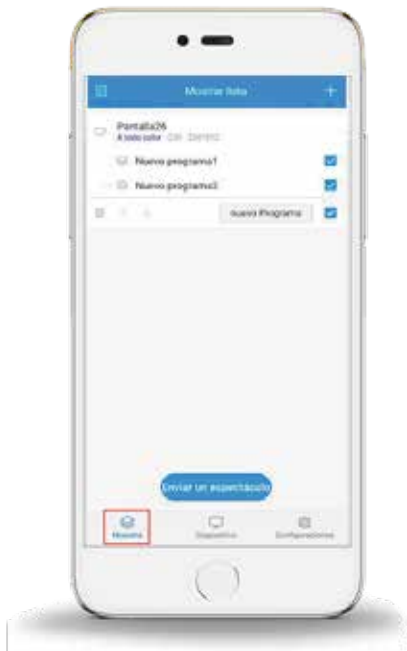
Desde aquí gestiona el contenido: crea pantallas de visualización, selecciona listas de reproducción y envía el contenido al equipo.

2 Dispositivo (Interfaz principal)

Interfaz principal de la app. Se pueden visualizar los detalles de la pantalla, así como acceder a herramientas y funcionalidades.

3 Configuraciones

Se pueden seleccionar las opciones y funcionalidades de la app como el idioma, ver detalles de la app, gestión del firmware, etc.



5. Pantalla de visualización

¿Qué es una pantalla de visualización?

Es la manera de crear el espacio de visualización que tendrá su pantalla. En este paso se determinan automáticamente las dimensiones de la pantalla y el modelo de tarjeta. Estos parámetros coincidirán con tu pantalla real. Es decir, en la nueva pantalla de visualización se creará el espacio en miniatura que luego se verá en tu pantalla real.

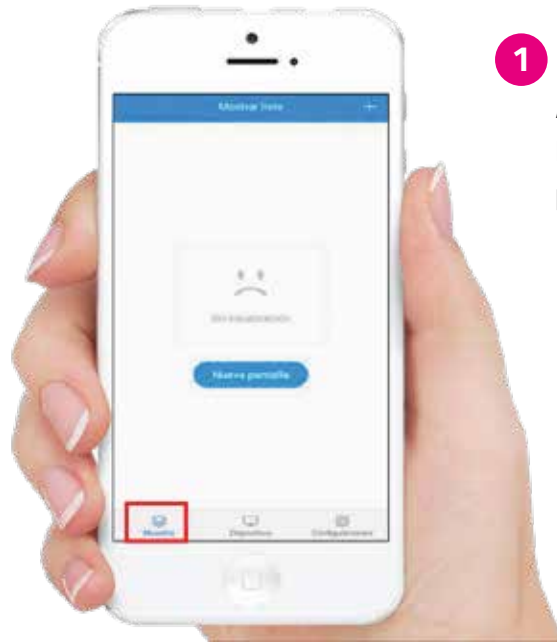


Pasos a seguir:

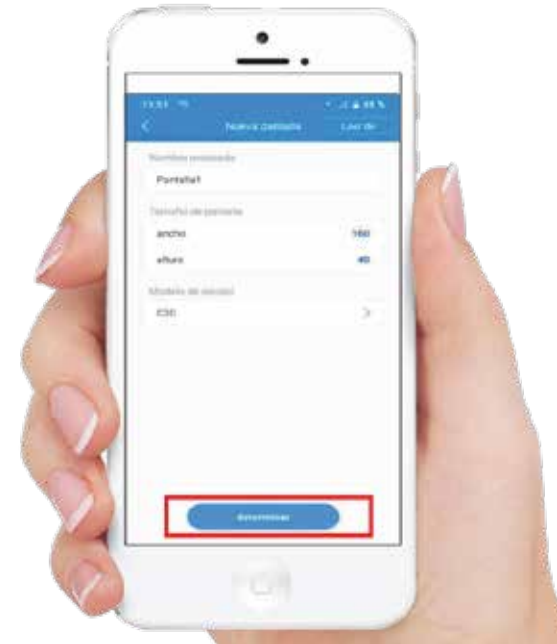
La primera vez que abra la app deberá aceptar o denegar varios permisos.

Después verá una pantalla como la de la imagen, en la cual se debe crear una nueva pantalla para comenzar a utilizar la app.

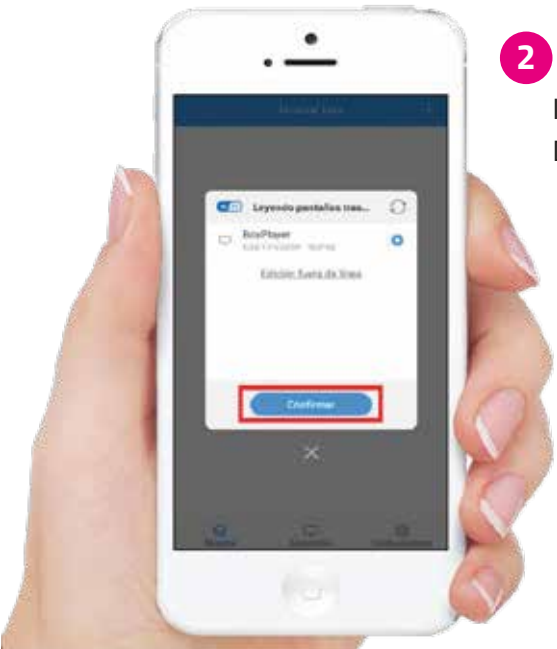
5. Pantalla de visualización



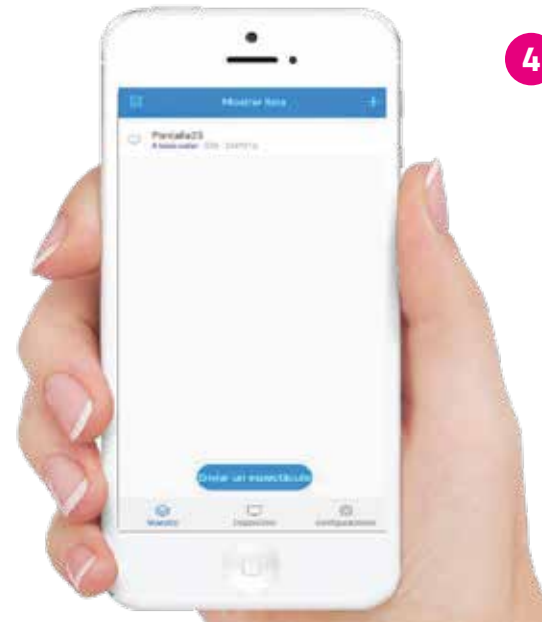
- 1 Asegúrate de estar en el panel **Muestra** y haz clic en **Nueva pantalla**.



- 3 Edita el nombre de su pantalla y pulsa **Determinar**.



- 2 Introduce la contraseña. Después haz clic en **Confirmar**.



- 4 Ya tienes creada la nueva **pantalla de visualización** y puedes comenzar a crear contenido.

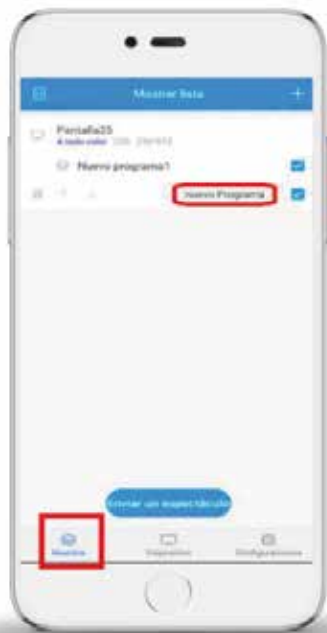
6. Añadir nuevo programa

En LED Art, un programa es una lista de reproducción. Ya que cada nuevo programa hace esta función. En cada nuevo programa podrás insertar un contenido como imágenes, videos, animaciones, reloj, texto, etc.

También puedes importar contenidos ya existentes desde otros equipos.

Pasos a seguir:

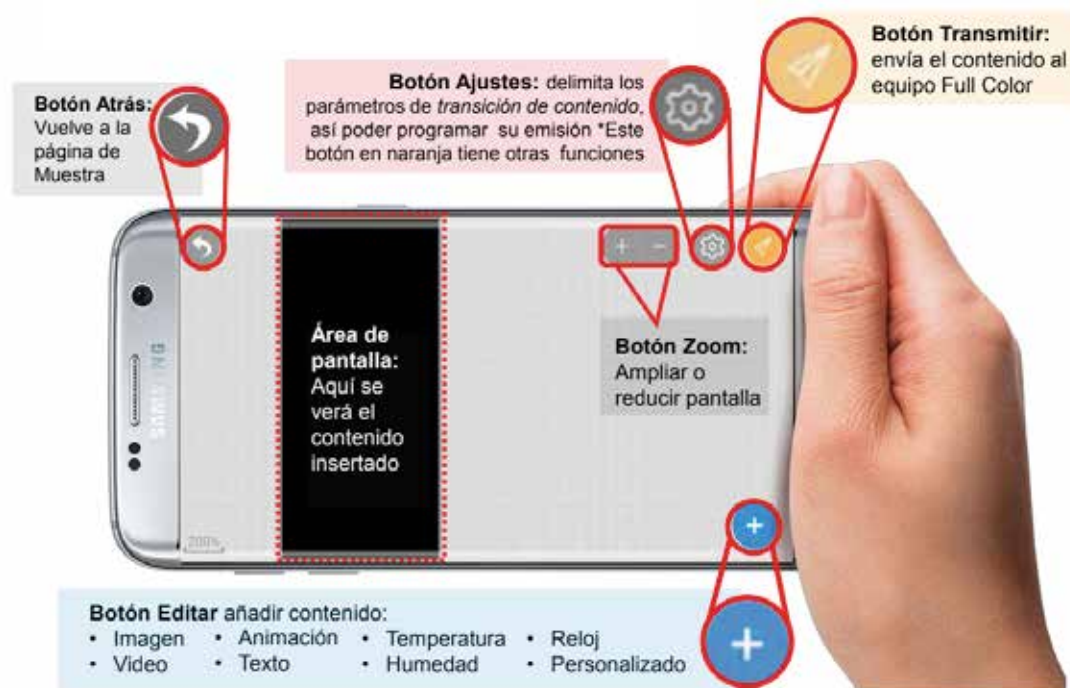
- 1 Para crear un nuevo programa haz clic en **Muestra** y **Nuevo programa**.



2

Ventana de precomposición

Al hacer clic en nuevo programa se abrirá esta ventana de precomposición.



NOTA:

Esta ventana aparecerá la primera vez automáticamente cuando añadas una pantalla de visualización (paso 2). Después deberás crear los nuevos programas manualmente.

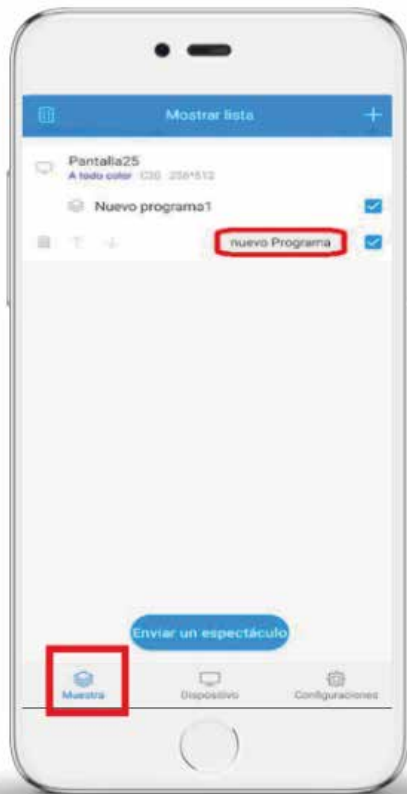


7. Añadir vídeo o vídeos

Pasos a seguir:

1

El primer paso es crear un nuevo programa en la app.
Para ello haz clic en **Muestras** y después en **Nuevo programa**.



2

Una vez creado el nuevo programa, se abrirá por defecto la **ventana de precomposición**. Haz clic en el **botón Editar** para elegir el contenido.



3

Al pulsar **Editar** se volverá a abrir otra ventana como esta. En la que se debe pulsar en la parte de video (tal y como se ve en la imagen).



4

Selecciona el vídeo o vídeos del listado que le aparecerán de la galería de su smartphone o tablet. **Marca la casilla**. Para seleccionar varios vídeos, manténlos pulsados. Una vez seleccionado el video o videos, haz clic en **Determinar**.



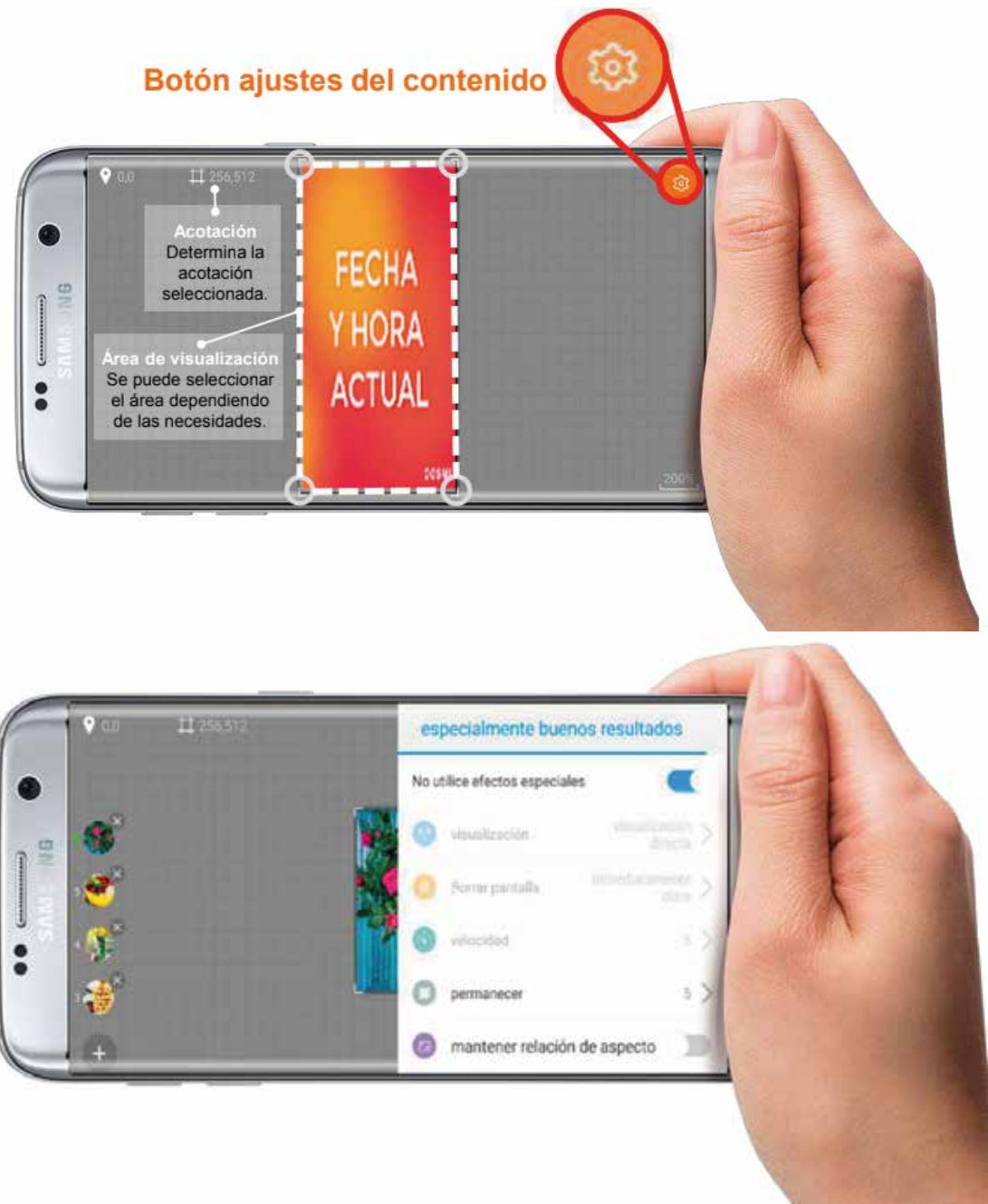
7. Añadir vídeo o vídeos

5

Al pulsar **Determinar** aparecerá esta ventana de ajustes. Selecciona el área de visualización que prefieras. Para elegir las funcionalidades del contenido, haz clic en el **área de la pantalla**.

Ajustes* (el botón ajustes en naranja significa que los ajustes son sobre el contenido).

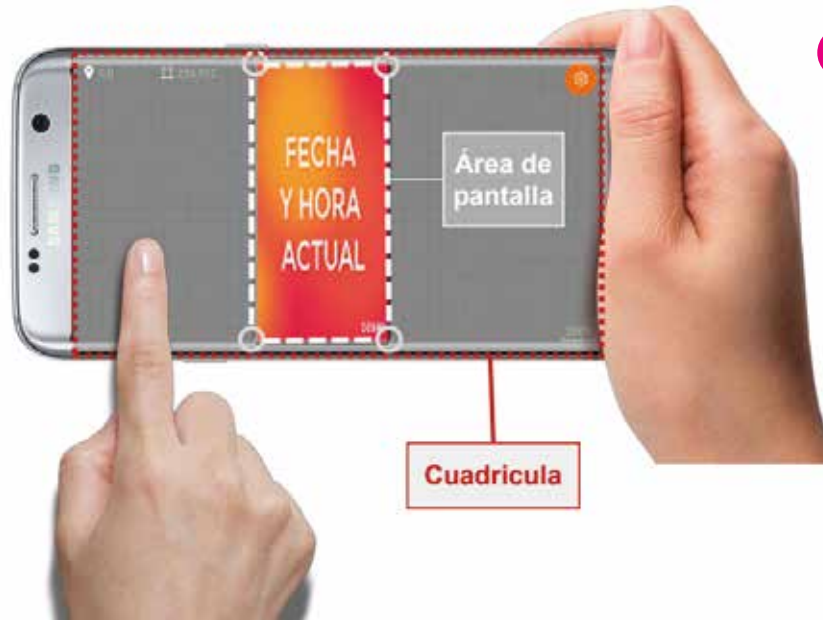
Pulsando Ajustes se puede ver la información del video, configurar la visualización, especificar efectos, marcos y otras opciones.



7. Añadir vídeo o vídeos

6

Si no quieres retocar ningún ajuste pulsa la cuadrícula para volver a la ventana de previsualización. Para volver a ajustar contenido, haz clic en el área de pantalla.



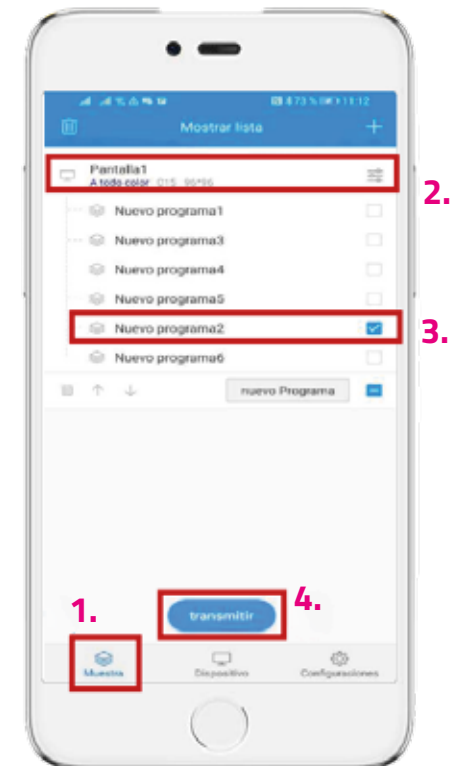
7

Si tienes todo el contenido de videos y ajustes realizados puedes enviar el contenido al equipo. Para enviarlos, pulsa el botón **Transmitir**.



8

Para que se pueda visualizar el video o los videos en la pantalla: Se debe hacer clic en **Muestras(1)**, después seleccionas la **pantalla(2)** donde has creado nuestro nuevo programa. Marca la casilla azul del **programa(3)** donde has creado nuestro video y seguidamente pulsa en **transmitir(4)** para enviar el contenido al equipo.

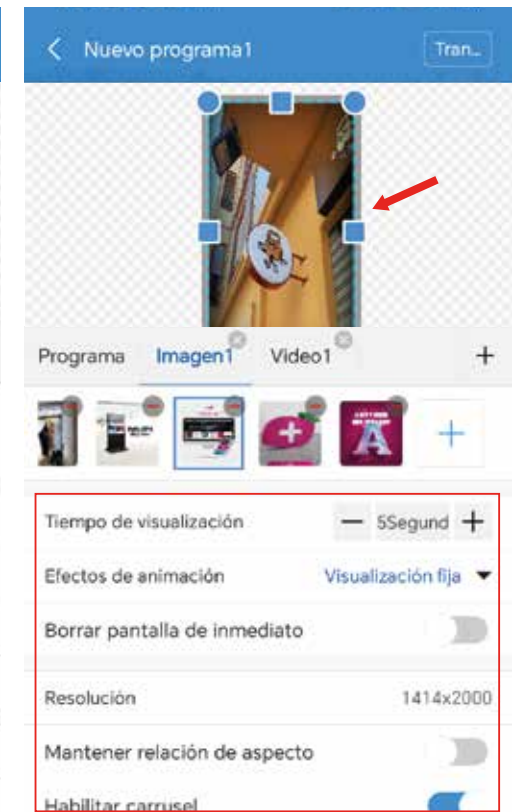
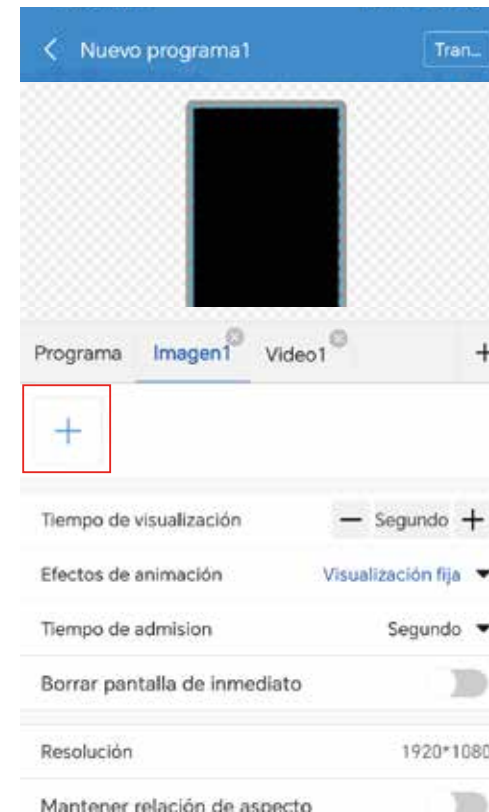
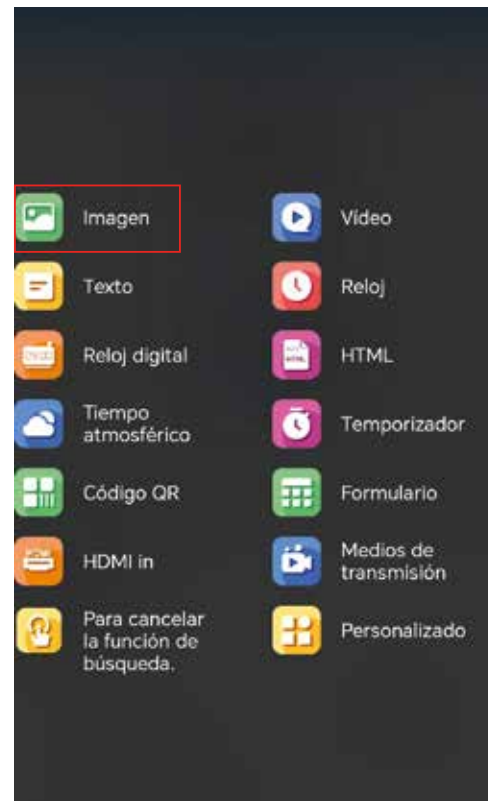
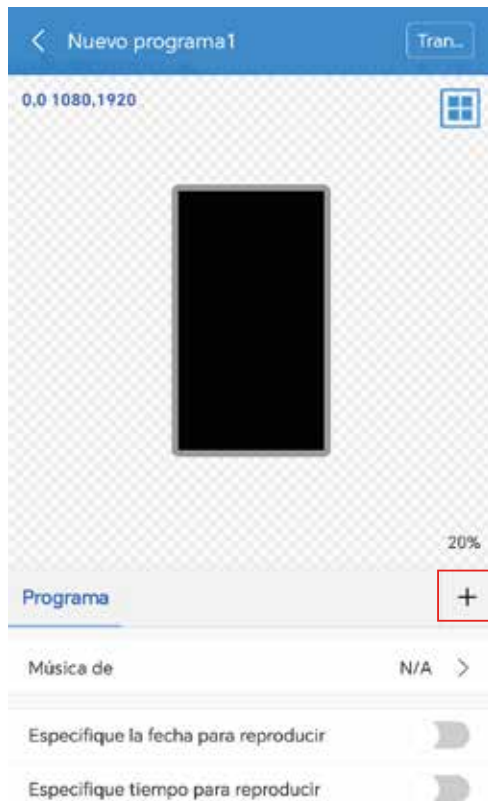


8. Añadir imagen o imágenes

Pasos a seguir:

Igual que con el vídeo, pulse «+» a la derecha para agregar un área de **imagen**, luego amplía el área de imagen en el área de visualización de simulación y luego haz clic en "+" para agregar una o varias imágenes que se reproducirán en bucle.

Podrás modificar el tiempo de reproducción y tipo de animación.

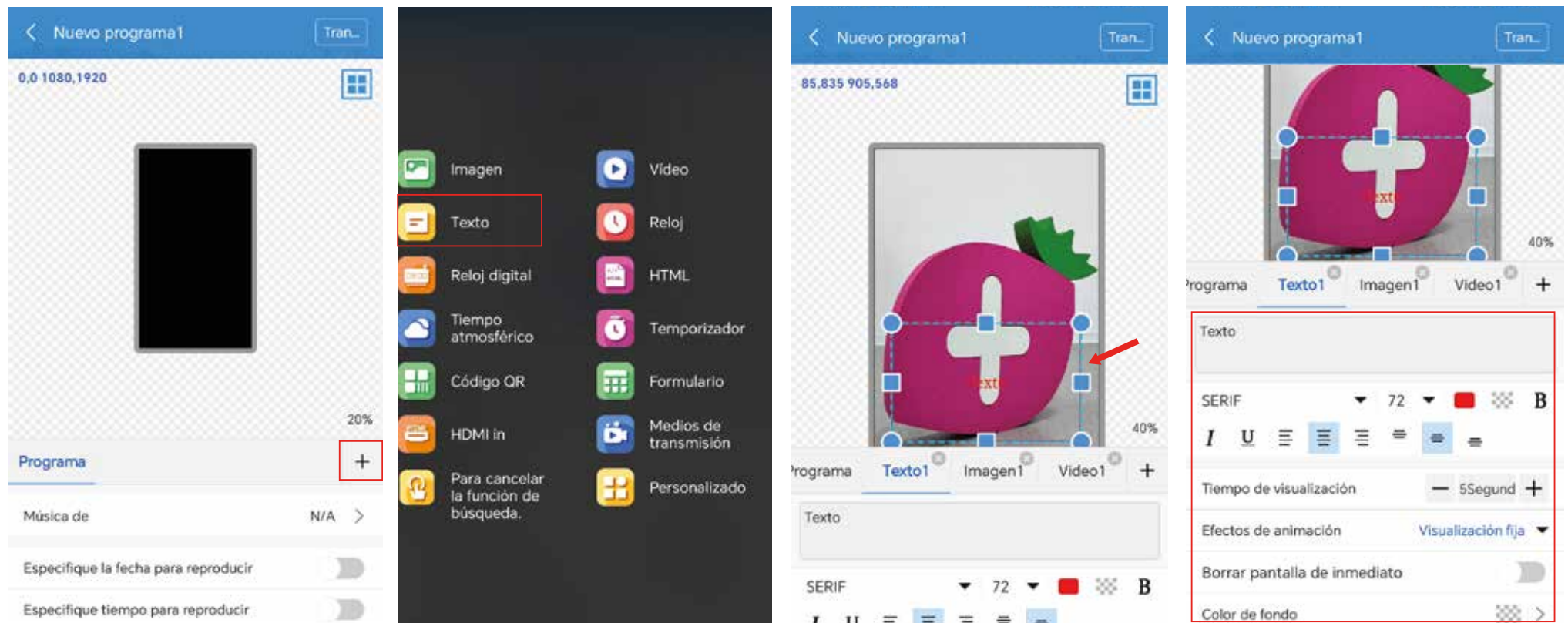


9. Añadir programa de texto

Pasos a seguir:

Haz clic en “+” a la derecha para agregar un área de **texto**. Escribe el texto y ajuste su tamaño.

Debajo del cuadro de texto puedes modificar el tipo de letra, tamaño, el color de la fuente y el fondo, la duración de visualización del texto y efectos de animación.

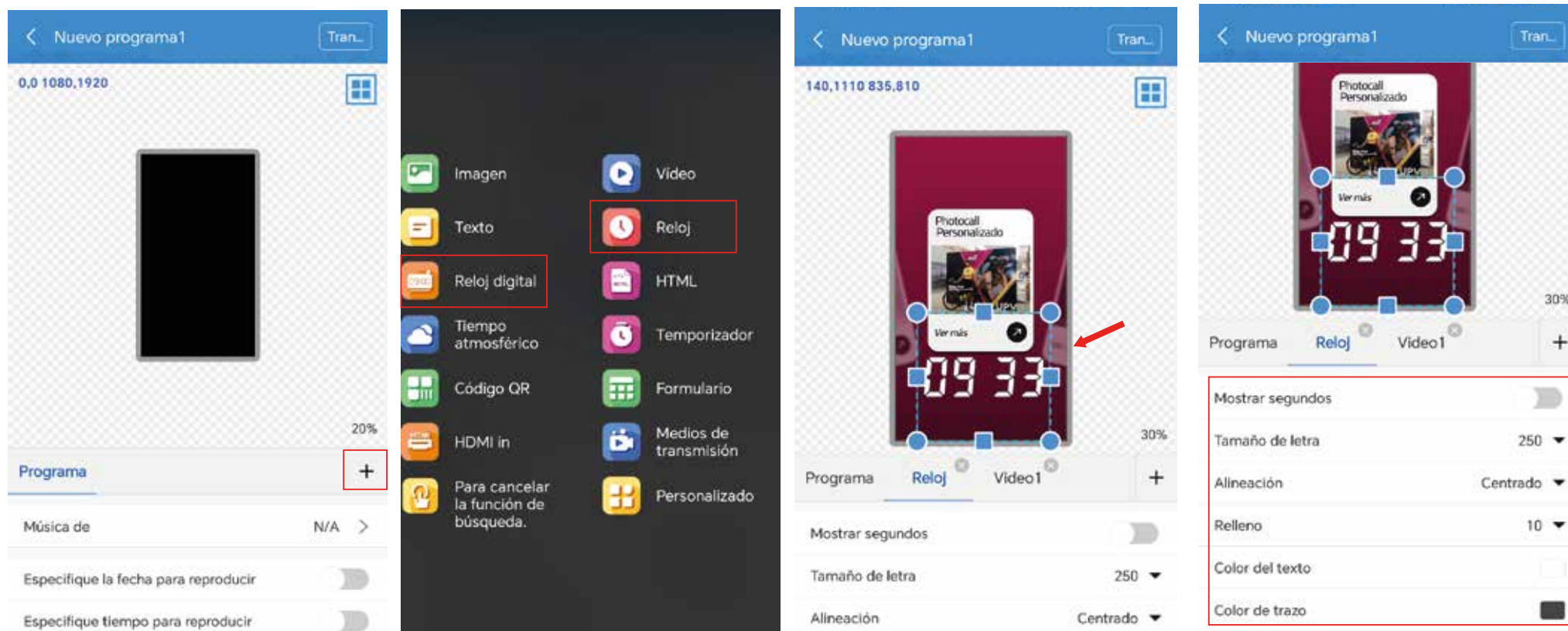


10. Añadir programa de reloj

Pasos a seguir:

Haz clic en “+” para agregar el área del **reloj (o reloj digital)**. El texto se ajustará automáticamente según la altura de la línea.
Podrás mostrar los segundos y elegir el color del texto y del contorno.

El fondo del texto y del reloj es transparente por defecto, por lo que te recomendamos configurar primero la sección de imagen o video como fondo.

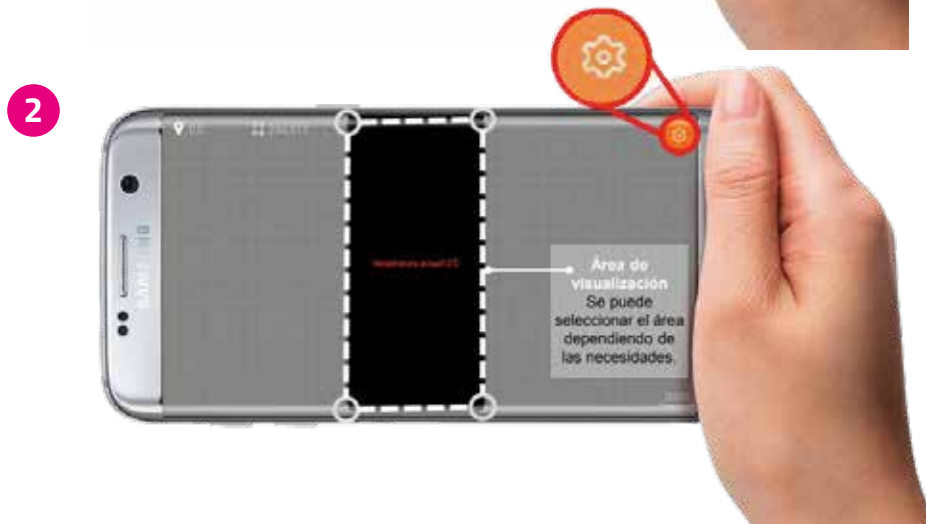


11. Añadir programa de temperatura

Pasos a seguir:

Haz clic en “+” para agregar el área de **temperatura**. La app muestra 12 °C por defecto, pero al enviar el contenido el sensor de la pantalla transmitirá la temperatura real. Lo que ves aquí es solo una vista previa.

Pulsando Ajustes encontramos la **temperatura (1)**: En este listado de opciones se pueden determinar distintos parámetros y estilos como el tipo de texto, estilo de temperatura, etc. También puedes configurar si se utilizará **marco (2)**, y elegir el movimiento, efecto del marco y otras opciones.

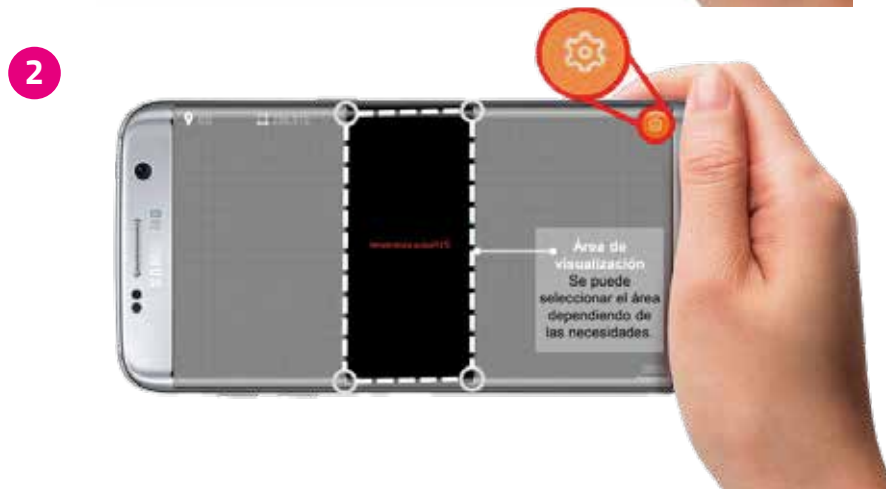


12. Añadir programa de humedad

Pasos a seguir:

Haz clic en “+” para agregar el área de **humedad**. La app muestra 12 °C por defecto, pero al enviar el contenido el sensor de la pantalla transmitirá la humedad real. Lo que ves aquí es solo una vista previa.

Pulsando Ajustes encontramos la **humedad (1)**: En este listado de opciones se pueden determinar distintos parámetros y estilos como el tipo de texto, estilo de temperatura, etc. También podemos configurar si se utilizará **marco (2)**, y elegir el movimiento, efecto del marco y otras opciones.



13. Añadir programa de sincronización (temporizador)

Pasos a seguir:

Haz clic en “+” para agregar el área de **sincronización**. Pulsando Ajustes encontramos la **sincronización (1)**, **estilo (2)** y **marco (3)**. Desde aquí se configura la cuenta atrás (o hacia adelante) y el texto que la acompaña. Es decir, aquí es donde se configura el temporizador.



3 Ajuste de sincronización

Titular:
Aquí se puede poner una línea de texto antes del temporizador. También se puede configurar el tamaño del texto y el color

Fecha objetivo:
Como su propio título indica, en este parámetro se debe determinar la fecha a la que terminará el temporizador

El modo de una sola línea:
Con el tic azul activado, tanto el texto como la cuenta atrás se verán en una sola línea. Si se desactiva pasará a estar en varias líneas

Tiempo objetivo:
Se especifica la hora, minutos y segundos en la que concluirá el temporizador

Intervalo:
Se refiere a la separación entre líneas. También se entiende como el interlineado

13. Añadir programa de sincronización (temporizador)

Ajuste de estilo



Estilo de visualización:

En este parámetro se puede elegir si el temporizador se quiere con el texto de: días, horas, minutos y segundos o en formato: 00:00:00:00.

*Nota: se recomienda en la versión española de LED Art utilizar el formato 00:00:00:00 ya que en español la traducción de horas y minutos no es correcta.

Unidad de tiempo:

Al hacer clic en esta opción aparecen marcados por defecto: día, hora, minuto y segundo. Se puede deseleccionar y de esta forma desaparecerá del temporizador cualquiera de los datos.

Numérica estilo de fuente:

En esta opción se permite elegir el tamaño de los números que aparecerán en el temporizador, así como su color.

Estilo de fuente unidad:

En esta opción se permite elegir el tamaño del texto y color que pone día, cuando, punto y segundo.

Ajuste de marco

En este último ajuste se permite la creación de un marco en movimiento que haga destacar el temporizador. Hay infinidad de opciones.

14. Añadir programa de sensor

Pasos a seguir:

Haz clic en “+” para agregar el área de **sensor**. Pulsando Ajustes encontramos las pestañas **sensor (1)**, **estilo de texto (2)** y **marco (3)**. Desde aquí se configura el sensor: el tipo de dato que se muestra y el texto que lo acompaña.



3 Ajuste de sensor

Tipo de sensor:

Aquí es donde se debe seleccionar el tipo de sensor y el color en el que se visualizará. Los tipos de sensores disponibles son:

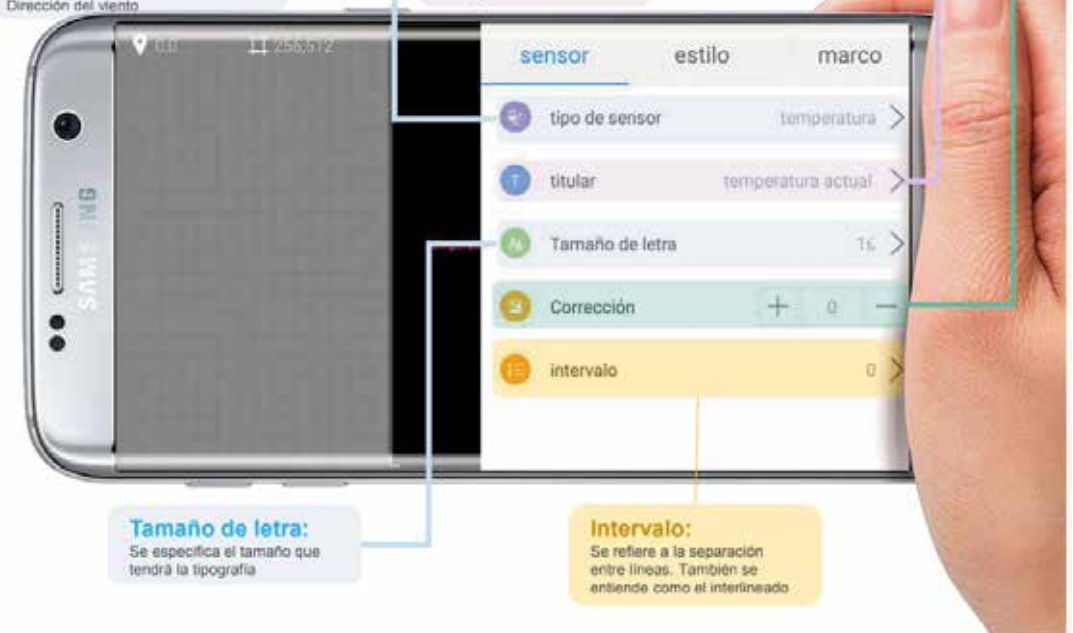
- Temperatura
- Humedad
- PM2,5
- PM10
- Velocidad del viento
- Dirección del viento

Titular:

Como su propio se debe determinar el texto. También se podrá elegir el color de la tipografía.

Corrección:

En este apartado se puede modificar manualmente los datos del sensor. Si en algún momento el sensor sufre cualquier incidencia, se puede ir subiendo o bajando el contenido numérico para colocar los datos correctos.



14. Añadir programa de sensor

Ajuste de estilo

sensor	estilo	marco
pantalla de una sola línea	☒	☐
Ubicación de intercambio	☐	☐
Alta precisión	☐	☐
Fahrenheit	☐	☐

Ajuste de marco

En este último ajuste se permite la creación de un marco en movimiento que haga destacar el sensor. Hay infinidad de opciones.

Pantalla en una sola línea:

Seleccionando esta opción se pondrá tanto el texto como los datos del sensor en una sola línea. Si se deselecciona se pondrá el texto en una línea y los datos del sensor en otra línea distinta.

Ubicación de intercambio:

Al activar esta opción, el texto pasa a la línea inferior y los datos a la superior. Deseleccionando esta opción se invertirá el orden.

Alta precisión:

Muestra el dato con decimales. Si se desactiva, el valor se redondea. Por ejemplo si tiene un sensor de temperatura y la temperatura actual es de 29,5° se puede elegir que aparezca este dato así o que se vea en la pantalla únicamente 29°

Fahrenheit:

muestra la temperatura en grados Fahrenheit en lugar de Celsius. Solo está disponible en sensores de temperatura.

15. Añadir programa de pantalla dividida

Pasos a seguir:

Haz clic en “+” para agregar el área de **Imagen**. Selecciona una o varias imágenes de la galería y marca la casilla (puedes añadir la selección de varias imágenes teniéndolas pulsadas). Una vez seleccionada la imagen o imágenes, haz clic en Determinar.

Selecciona el área de visualización que prefiera y pulsa Ajustes donde se puede ver la información de la imagen, configurar la visualización, especificar efectos, marcos y otras opciones.

1



2



3



4



15. Añadir programa de pantalla dividida

- 5 Para volver a ajustar contenido, haz clic en el área de pantalla



- 7 En la miniatura se ve un listado de los elementos insertados que puede variar su orden arrastrándolos con el dedo.



Listado de elementos

Si se coloca una imagen sobre otra, solo se verá la que esté en la capa superior. Los demás elementos tienen fondo transparente.

- 6 Puedes añadir más contenido, pulsando añadir contenido. Seguidamente deberás repetir los pasos 2 y 3 en los que podrás elegir el contenido a insertar.



- 8 Una vez se tienen los contenidos diferentes, hay que delimitar cada zona: pulsa el contenido y arrástralo hasta la posición deseada. Si no vas a modificar nada, pulsa la cuadrícula para volver a la ventana de previsualización.



16. Añadir programa personalizado

Pasos a seguir:

Haz clic en "+" para agregar el área de **personalizado**. Selecciona una o varias imágenes de la galería y maca la casilla (puedes añadir la selección de varias imágenes teniéndolas pulsadas). Una vez seleccionada la imagen o imágenes, haz clic en Determinar.

Selecciona el área de visualización que prefiera y pulsa Ajustes donde se puede ver la información de la imagen, configurar la visualización, especificar efectos, marcos y otras opciones.



16. Añadir programa personalizado

- 5 Para volver a ajustar contenido, haz clic en el área de pantalla



- 7 En la miniatura se ve un listado de los elementos insertados que puede variar su orden arrastrándolos con el dedo.



Listado de elementos

Puede variar su orden arrastrando hasta la posición deseada.
Haciendo clic en el botón + puede seguir añadiendo contenido.

- 6 Puedes añadir más contenido, pulsando añadir contenido. Seguidamente deberás repetir los pasos 3 y 4 en los que podrás elegir el contenido a insertar.



- 8 Una vez se tienen los contenidos diferentes, hay que delimitar cada zona: pulsa el contenido y arrástralo hasta la posición deseada. Si no vas a modificar nada, pulsa la cuadrícula para volver a la ventana de previsualización.



17. Resolución de problemas

“No encuentro la red de la tarjeta”

1. Comprueba que la tarjeta LED reciba alimentación (5V DC) y tenga la antena conectada.
2. Activa la Ubicación / Localización en los ajustes de tu móvil (requerido para detectar redes cercanas).
3. Busca en tus ajustes wifi redes que empiecen por W6x..., HD-... o ZH-....

“He enviado el contenido pero no se ve”

1. Verifica que sigues conectado a la wifi de la pantalla justo antes de pulsar Enviar.
2. Entra a los ajustes del dispositivo en LED Art y confirma que el modelo de tarjeta seleccionado sea exacto al chip físico.
3. Revisa la edición en la app para asegurar que el texto o imagen esté dentro de la pantalla y no sea negro sobre negro.

“Se ve cortado”

1. Ve a Ajustes de Dispositivo > Parámetros de Pantalla y ajusta la resolución exacta en píxeles (Ancho × Alto).
2. Si las letras salen con líneas borrosas o desconectadas, cambia el tipo de escaneo / OE (HUB75, 1/16, 1/8) en el menú de hardware.

“He olvidado la contraseña”

1. Prueba los accesos de fábrica habituales:
 - Wifi de la tarjeta: 88888888 (8 veces ocho).
 - Ajustes de pantalla en app: 888 o 168.
 - Modo avanzado / técnico: 888888.
2. Si cambiaste la contraseña de la Wi-Fi y no la recuerdas, mantén pulsado el botón Reset de la tarjeta durante 5 a 8 segundos para restaurar los valores de fábrica.