YOVISUAL
DISPLAYS PUBLICITARIOS INTERACTIVOS

# Manual profesional de uso de LedArt

Guía práctica para conectar, programar y administrar contenidos en pantallas LED y LCD con controladores compatibles.



GUÍA RÁPIDA

# Contenido y flujo de trabajo

Una estructura clara para instalar, conectar, crear programas y enviarlos a pantalla.

**1. Preparación**
Revise requisitos del sistema, tipo de controlador y método de conexión disponible.

**2. Instalación**
Instale LedArt desde el código QR o desde la tienda de aplicaciones compatible.

**3. Conexión**
Conecte el móvil al punto de acceso del controlador o trabaje dentro de la red LAN.

**4. Publicación**
Cree el programa, añada vídeos, imágenes, texto u hora y envíelo al controlador.

## Índice del manual

• Capítulo I - Resumen, requisitos del sistema y métodos de comunicación.
• Capítulo II - Instalación y desinstalación de la aplicación LedArt.
• Capítulo III - Edición, distribución de programas y operaciones de mantenimiento.
• Conexión Wi-Fi, nuevo programa, vídeo, imágenes, texto, reloj y capas.
• Ajustes de emisión, envío de programas, control remoto y corrección horaria.
• Bloqueo, actualización del sistema, parámetros de pantalla y otros ajustes.

**Consejo práctico:** Este documento reorganiza el manual original para que cada proceso sea más fácil de seguir. Las capturas se mantienen como referencia visual de los menús reales de LedArt.

CAPÍTULO I

# Resumen

Funcionamiento general de LedArt y requisitos mínimos antes de empezar.

LedArt permite controlar pantallas LED y LCD desde un teléfono móvil o una tableta mediante conexión Wi-Fi. Su principal ventaja es que evita depender de un ordenador para realizar tareas habituales de configuración, edición y envío de contenidos.

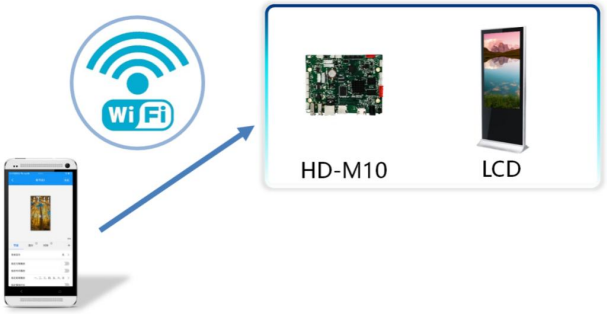
Una vez instalada la aplicación, el usuario puede conectarse al controlador compatible, crear programas, añadir contenido multimedia y enviarlo directamente a la pantalla.

## Requisitos del sistema

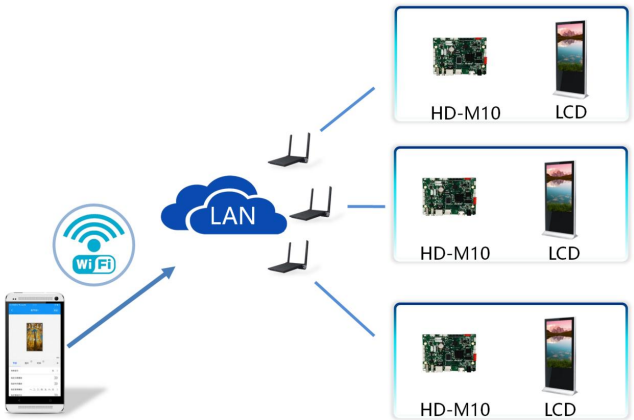
| Elemento | Compatibilidad recomendada |
|---|---|
| Dispositivo de control LED | Serie A/C/D a todo color. Controladores serie W para uno y dos colores. |
| Dispositivo de control LCD | Controladores serie M. |
| Sistema del teléfono | Android 4.0 o superior. iOS 7.0 o superior. |

## Métodos de comunicación

El controlador puede comunicarse con la aplicación de dos formas: conexión directa por punto de acceso Wi-Fi del equipo, o conexión mediante red LAN cuando el controlador está integrado en la red local.




*Método 1: conexión directa AP.*




*Método 2: conexión mediante LAN.*

CAPÍTULO II

# Instalación y desinstalación de LedArt

Descarga de la aplicación y eliminación desde el dispositivo móvil.

## Instalación de LedArt

**1**

Escanee el código QR para descargar la aplicación en el teléfono o tableta. También puede buscar “LedArt” en Google Play Store cuando trabaje con Android.

Después de descargarla, instale la aplicación siguiendo los pasos habituales del sistema operativo. Mantenga el dispositivo conectado a Internet durante la descarga.

## Desinstalación

En la pantalla del teléfono, mantenga pulsado el icono de LedArt o “Control de pantalla” hasta que aparezca la opción de eliminar. Arrastre el icono a “Eliminar” o confirme la desinstalación desde el menú del sistema.

**Consejo práctico:** El nombre del icono puede variar según la versión del sistema o del instalador, pero el proceso de desinstalación es el habitual de Android o iOS.

CAPÍTULO III

# Edición y distribución de programas

Proceso completo desde la conexión hasta el envío del contenido.

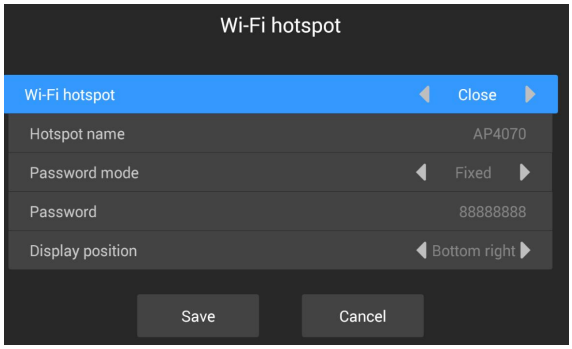
## 1 Conexión Wi-Fi: buscar dispositivo

Active el punto de acceso Wi-Fi del controlador desde el menú del equipo. En el control remoto, pulse Menú, seleccione “Punto de acceso Wi-Fi” y active la opción. Si la pantalla se conecta por cable de red a una LAN, este paso puede omitirse.



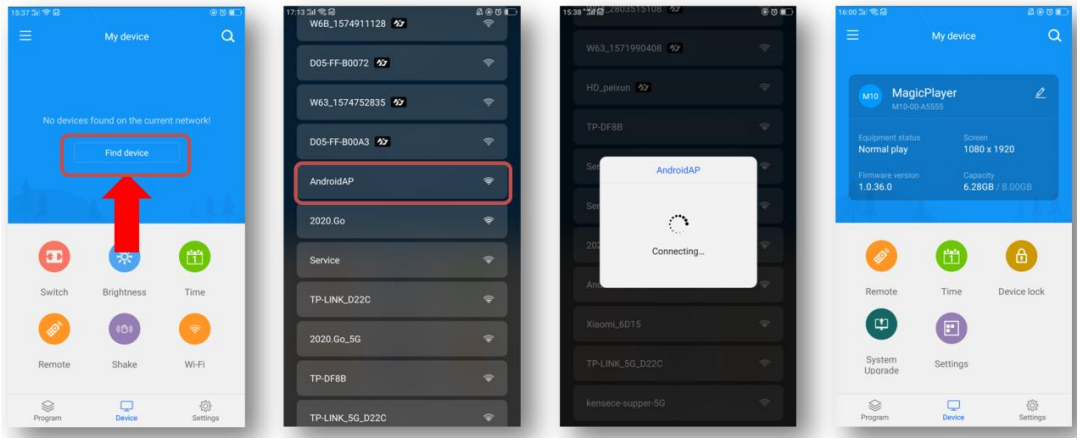
*Acceso al menú inicial del punto Wi-Fi.*




**Nota importante:** Si usa un cable de red para conectarse a la LAN, omita la activación del punto de acceso Wi-Fi y continúe con la búsqueda del dispositivo en LedArt.

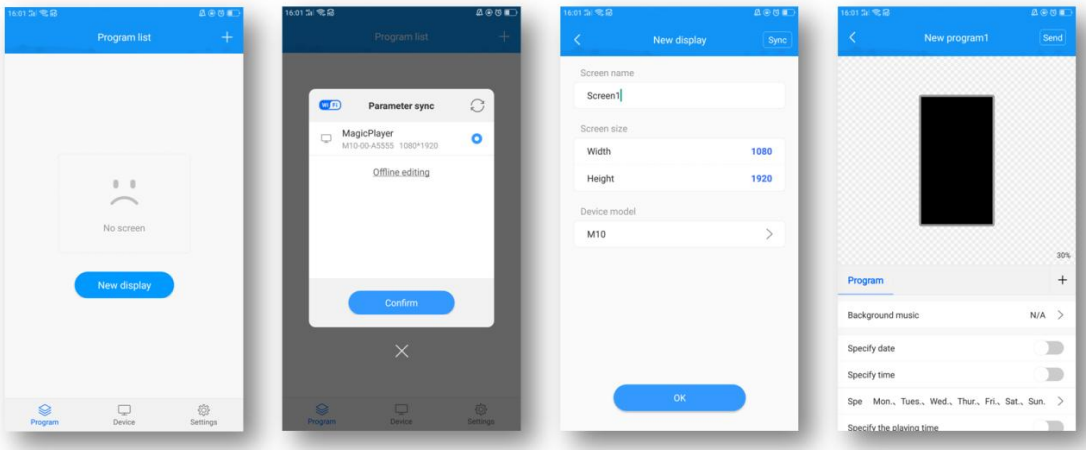
Abra LedArt, entre en el módulo “Dispositivo”, pulse “Buscar máquina” y seleccione el punto de acceso Wi-Fi correspondiente. También puede conectarse desde la WLAN de los ajustes del teléfono.




*Secuencia de búsqueda y conexión con el controlador desde la aplicación.*

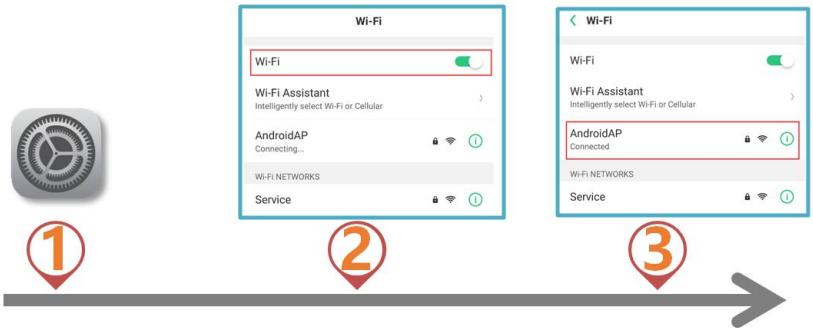
## 2 Crear un nuevo programa

Seleccione el módulo “Programas” y pulse “Nueva pantalla”. Si el controlador está en línea, la app detecta el equipo, lee el tamaño de pantalla y permite confirmar la configuración. Si no hay controlador conectado, puede editar sin conexión indicando manualmente el ancho y la altura de la pantalla.




*Creación de una nueva pantalla y ajuste del tamaño del programa.*

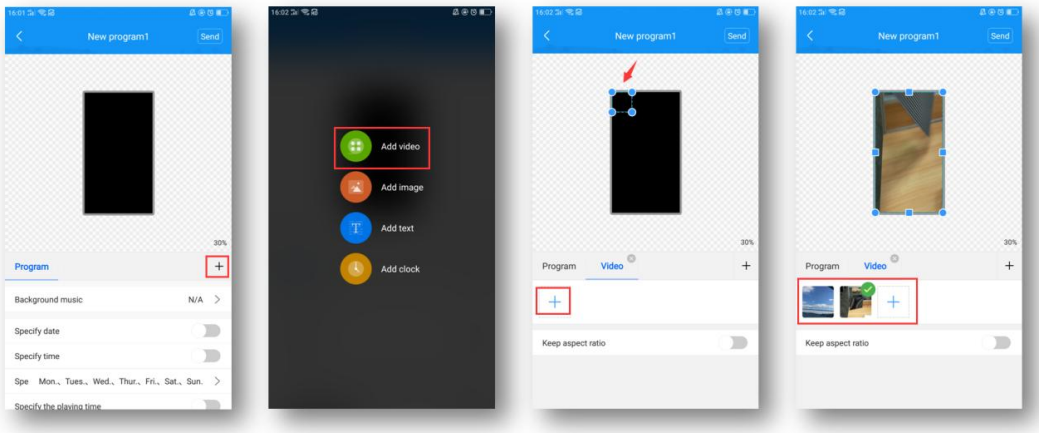
**Consejo práctico:** Revise siempre que la resolución coincida con la pantalla real antes de empezar a diseñar el contenido. Un tamaño incorrecto puede provocar contenido cortado o escalado.




*Conexión desde ajustes Wi-Fi del teléfono: activar Wi-Fi, elegir la red del controlador y comprobar conexión.*

## 3 Añadir vídeo

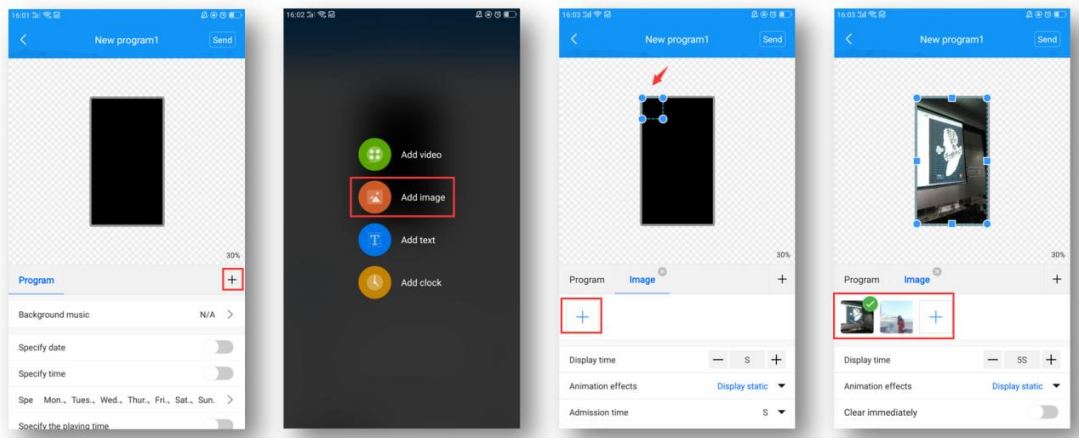
Dentro de la interfaz de edición, pulse “+” para crear un área de vídeo. Amplíe o mueva el área dentro de la vista de simulación y utilice el botón “+” inferior para añadir uno o varios vídeos. Los vídeos se reproducen en bucle.




*Inserción y colocación de un área de vídeo.*

## 4 Añadir imágenes

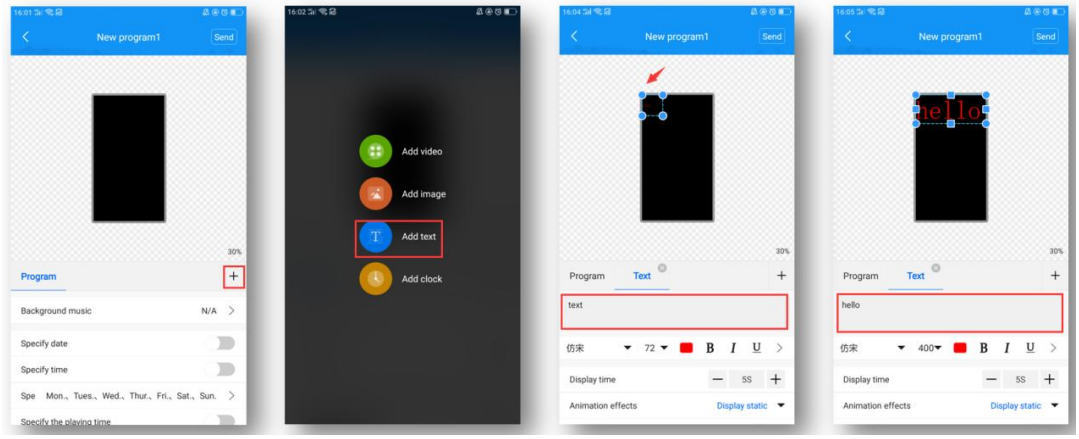
El proceso es similar al vídeo: pulse “+”, cree un área de imagen, ajuste su tamaño y añada las imágenes que necesite. Después puede configurar la duración de visualización, los efectos de animación y el modo de entrada.




*Añadir imágenes y configurar su duración o animación.*

## 5 Editar texto

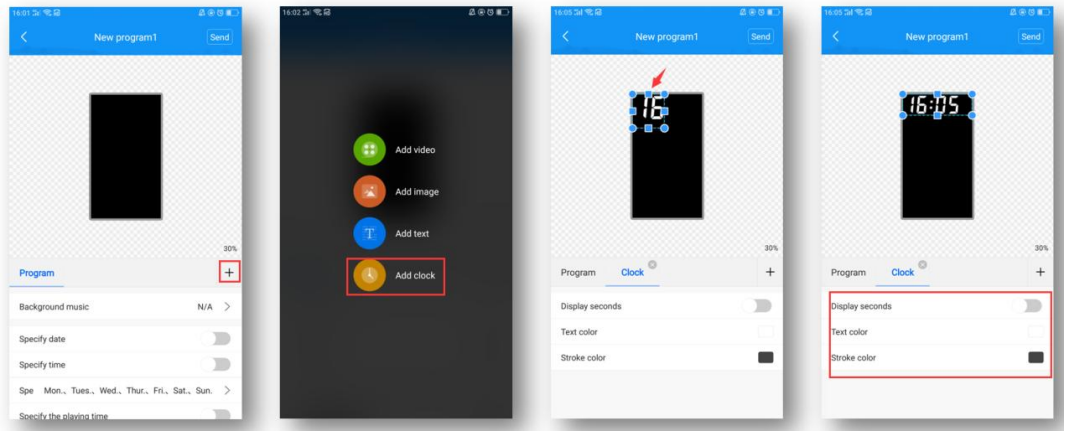
Pulse “+” para agregar un área de texto. Ajuste su tamaño en la simulación e introduzca el contenido en el campo de texto inferior. Desde el panel de opciones puede modificar fuente, tamaño, color, duración de visualización, animación y fondo.




*Creación de un área de texto y ajustes principales.*

## 6 Mostrar la hora

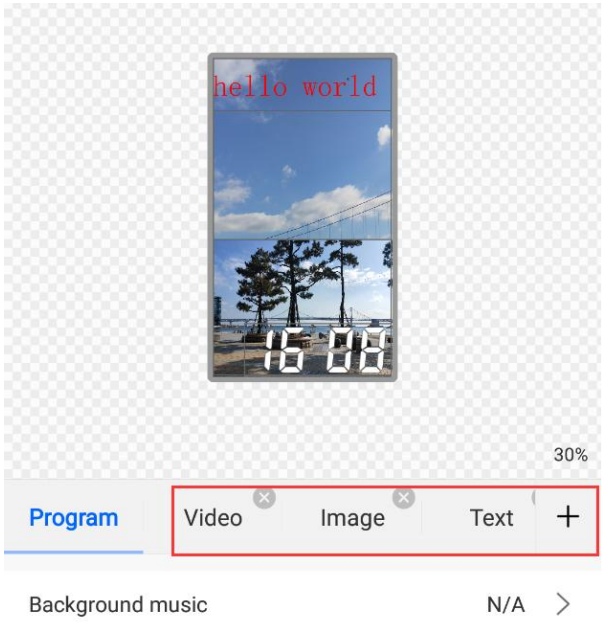
Pulse “+” y seleccione el área de reloj. Ajuste el recuadro dentro de la pantalla simulada. El tamaño del texto se adapta automáticamente a la altura del área y permite activar segundos, modificar color de fuente y configurar el trazo.




*Inserción de reloj y opciones de visualización horaria.*

# 7. Superposición de capas

Las capas se ordenan según el momento en que se añaden. La primera queda debajo y las siguientes se muestran por encima. Esto permite usar una imagen o vídeo como fondo y colocar encima texto, reloj u otros elementos.



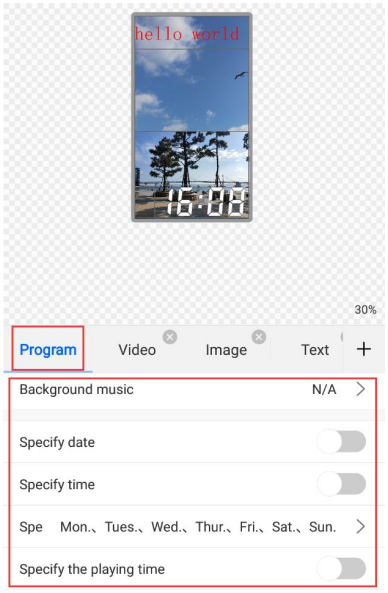

*Ejemplo de superposición: vídeo o imagen de fondo con texto y reloj por encima.*

## Características principales

- Cada área se puede ampliar, reducir y arrastrar dentro de la composición.
- El fondo del texto y del reloj es transparente por defecto.
- Se admiten hasta dos áreas de vídeo simultáneas para reproducción en paralelo.

# 8. Ajustes de control de emisión del programa

Desde la pestaña “Programa” puede definir música de fondo, fecha de emisión, hora de emisión, días de la semana y duración de reproducción. Estos ajustes son útiles para campañas por horario, promociones temporales o contenidos distintos según día.

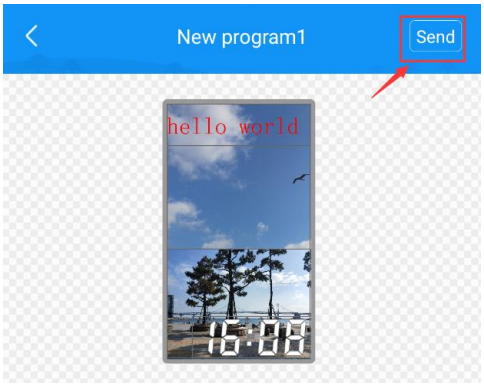



*Panel de emisión: música, fechas, horarios, días y duración de reproducción.*

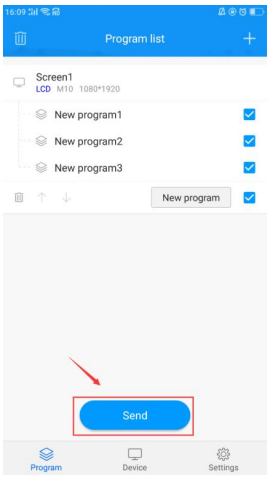
**Consejo práctico:** Para escaparates, centros comerciales o campañas de temporada, conviene programar fechas y horarios para evitar mostrar contenidos caducados.

# 9 Enviar programa

Cuando el programa esté listo, pulse “Enviar” en la esquina superior derecha. Para enviar varios programas, vuelva a la lista de programas, seleccione los contenidos necesarios y realice el envío multiprograma.



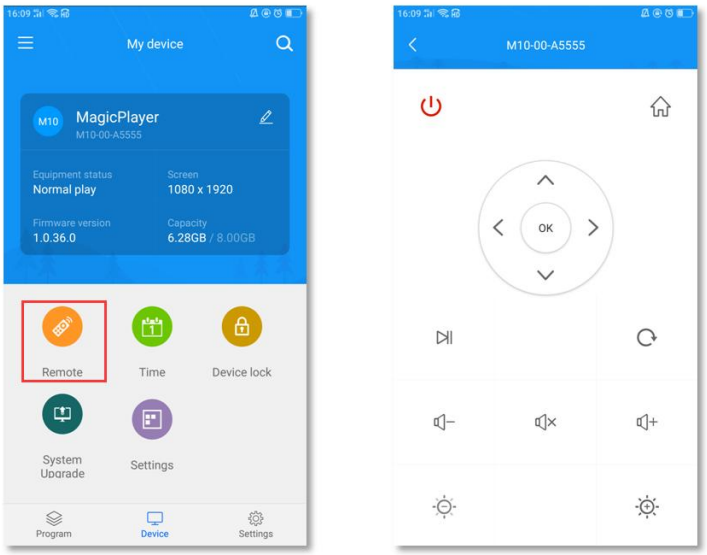

*Envío de un programa desde la pantalla de edición.*




*Selección de varios programas y envío multiprograma.*

# 10 Control remoto

En el módulo “Dispositivo”, pulse “Remoto”. Desde esta pantalla puede encender o apagar, cambiar programa, reproducir o pausar, ajustar volumen y modificar el brillo.



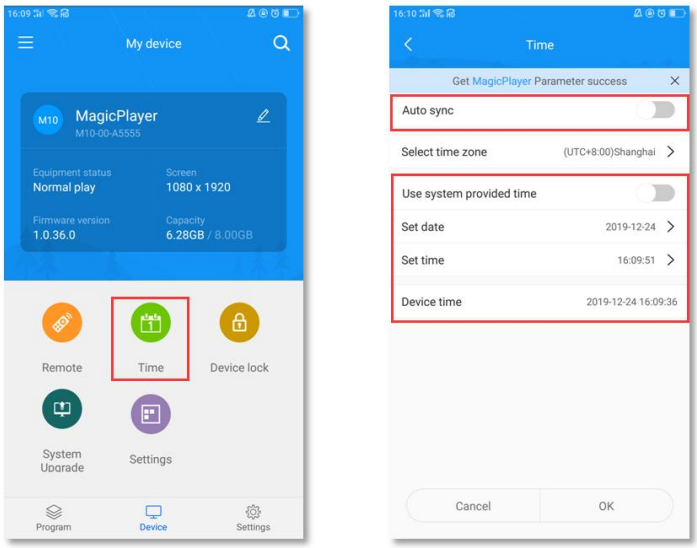

*Acceso al control remoto y funciones principales.*

## Funciones habituales del mando remoto

| Acción | Función |
|---|---|
| Encendido / apagado | Activa o apaga la reproducción del equipo. |
| Inicio | Vuelve a la pantalla principal. |
| Arriba / abajo / izquierda / derecha | Permite seleccionar programas, opciones o elementos del menú. |
| OK | Confirma una selección. |
| Reproducir / pausar | Pausa o reanuda la reproducción. |
| Volumen y brillo | Reduce o aumenta nivel de sonido y luminosidad. |

# 11 Corrección de hora

Seleccione “Dispositivo” y pulse “Corrección de hora”. La app permite sincronización automática si el controlador tiene Internet, usar la hora del teléfono o definir manualmente fecha y hora.



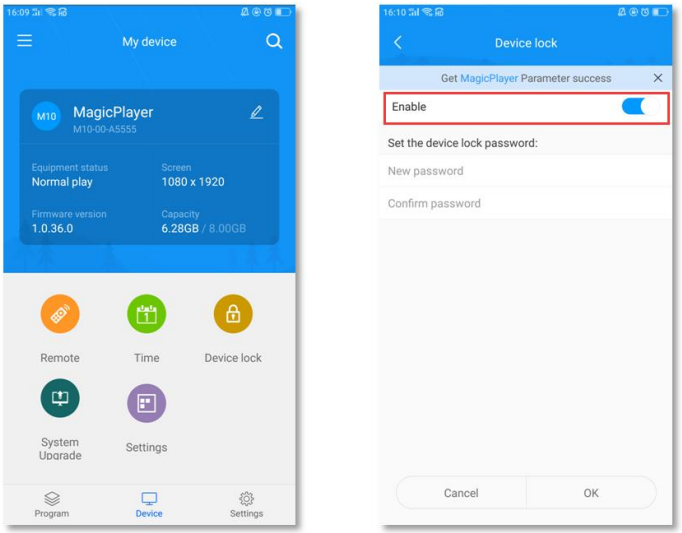

*Corrección de fecha, hora y zona horaria del controlador.*

## Modos de sincronización

- Sincronización automática cuando el controlador está conectado a Internet.
- Sincronización con la fecha y hora del teléfono.
- Configuración manual cuando no se activa ninguna de las opciones anteriores.

# 12 Bloqueo del dispositivo

Desde el módulo “Dispositivo”, pulse “Bloqueo del dispositivo”. Al activarlo, cada envío de programa exige introducir la contraseña correcta, evitando cambios no autorizados.

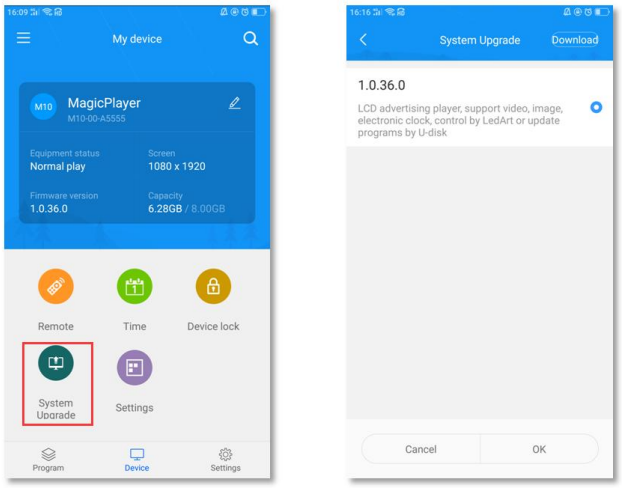



*Activación del bloqueo y definición de contraseña.*

**Nota importante:** Use una contraseña controlada por el responsable de la instalación. Es una medida sencilla para instalaciones en espacios públicos o compartidos.

## 13 Actualización del sistema

Seleccione “Dispositivo”, pulse “Actualización del sistema” y elija la versión disponible para actualizar el controlador. La versión debe haberse descargado previamente desde “Gestión de descargas” en el módulo “Configuración”.

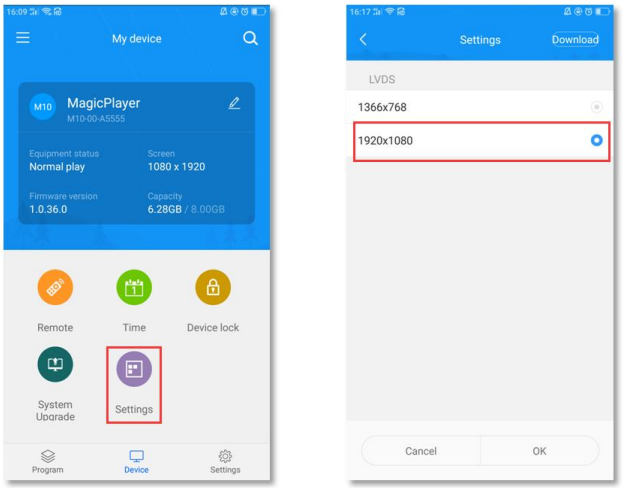



*Actualización de firmware o sistema del controlador.*

**Nota importante:** El teléfono necesita conexión a Internet para descargar versiones o recursos desde la gestión de descargas.

## 14 Parámetros de pantalla

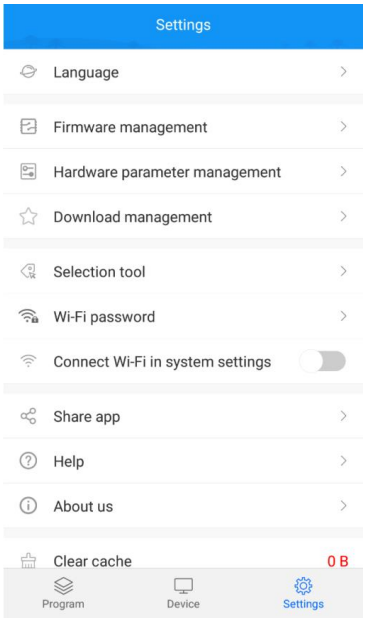
Entre en “Configuración de parámetros de pantalla”, seleccione el parámetro adecuado e impórtelo al controlador. Esta función se utiliza para adaptar el controlador a la resolución o tipo de panel correspondiente.




*Selección e importación de parámetros de pantalla.*

# 15 Otros ajustes

Desde el módulo “Configuración” puede modificar el idioma, administrar firmware, revisar parámetros de hardware, gestionar descargas, consultar contraseñas Wi-Fi, compartir la app, acceder a ayuda y borrar caché.




*Opciones generales disponibles en el módulo Configuración.*

## Observación técnica

La gestión de firmware y de parámetros de hardware está orientada principalmente a la serie W de LED monocolor y bicolor. La herramienta de selección también se utiliza para elegir la tarjeta de control LED adecuada.

**Fin del manual**

Documento reorganizado para consulta rápida, formación interna y entrega profesional a cliente.