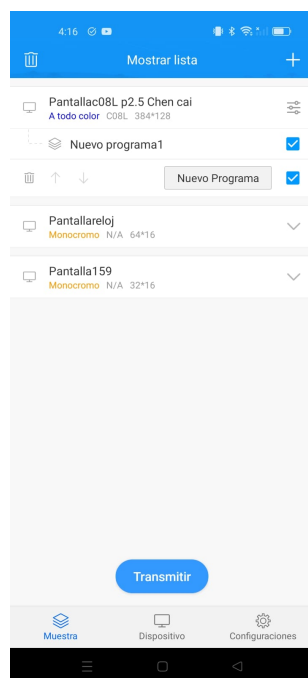


Manual Técnico

Programación de Pantallas LED

Controlador HD-C08L



Departamento Técnico fervicom
10 de agosto de 2026

Índice

1. Introducción	2
2. Conexión al controlador Wi-Fi	2
2.1. Búsqueda de la red Wi-Fi	2
2.2. Verificación de contraseña	3
3. Verificación de conexión con la tarjeta	4
3.1. Verificación desde menú principal	5
3.2. Confirmación de tarjeta conectada	6
4. Configuración inicial de pantalla	6
4.1. Creación de pantalla	7
4.2. Parámetros configurados	7
5. Creación de programas	8
5.1. Menú principal	8
5.2. Creación de nuevo programa	9
5.3. Menú de programas	10
6. Opciones de contenido	10
6.1. Opciones disponibles	11
7. Configuración de reloj	12
7.1. Configuración de reloj	12
8. Carga de videos	13
8.1. Menú de videos	13
8.2. Selección de archivos multimedia	14
9. Transmisión del contenido	14
10. Espacio para imágenes adicionales	15
10.1. Configuraciones avanzadas	16
10.2. Configuración de brillo	16
10.3. Configuración de horarios	16
10.4. Configuración de texto dinámico	16
10.5. Configuración de múltiples programas	16
11. Recomendaciones técnicas	17
12. Conclusión	17

1. Introducción

El presente documento describe el procedimiento básico de configuración y programación de pantallas LED mediante controlador HD-C08L utilizando aplicación móvil vía conexión Wi-Fi.

Este manual incluye:

- Conexión inalámbrica al controlador.
- Verificación de conexión.
- Configuración de resolución.
- Creación de programas.
- Inserción de contenido multimedia.
- Configuración de reloj y video.
- Transmisión del contenido.

2. Conexión al controlador Wi-Fi

La tarjeta HD-C08L genera automáticamente una red Wi-Fi para permitir la programación inalámbrica desde el teléfono móvil.

2.1. Búsqueda de la red Wi-Fi

Buscar la red generada por el controlador desde el menú Wi-Fi del teléfono.



Figura 1: Lista de redes Wi-Fi disponibles

2.2. Verificación de contraseña

La contraseña de acceso puede visualizarse desde los detalles de la red o mediante código QR.



Figura 2: Información de red y contraseña

Ejemplo observado:

- SSID: C08L-25-01FC5
- Contraseña: z3hlmx#5

3. Verificación de conexión con la tarjeta

Después de conectarse al Wi-Fi del controlador, la aplicación debe detectar automáticamente la tarjeta LED.

3.1. Verificación desde menú principal

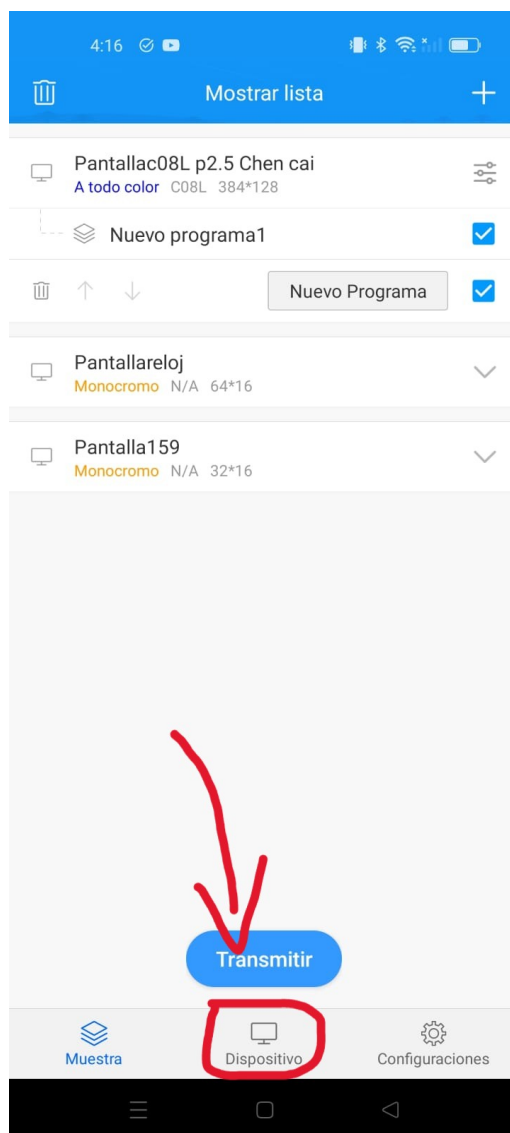


Figura 3: Menú de verificación de tarjeta

3.2. Confirmación de tarjeta conectada

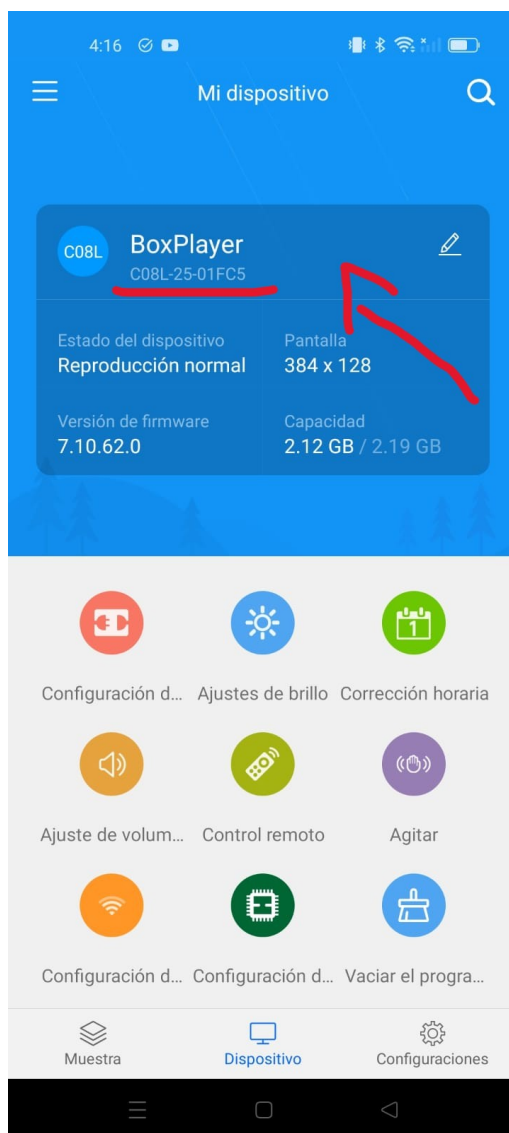


Figura 4: Tarjeta detectada correctamente

Observaciones:

- La tarjeta debe aparecer como disponible.
- Debe visualizarse la resolución configurada.
- El equipo debe responder antes de transmitir contenido.

4. Configuración inicial de pantalla

Una vez detectado el controlador, se procede a crear la pantalla LED dentro de la aplicación.

4.1. Creación de pantalla

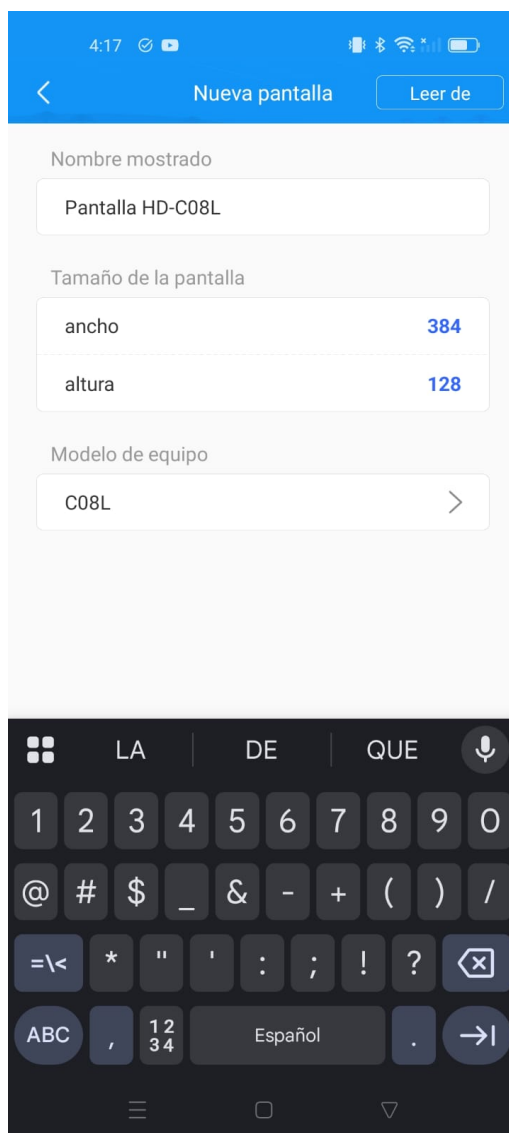


Figura 5: Configuración inicial de pantalla

4.2. Parámetros configurados

En este ejemplo se utilizan los siguientes parámetros:

- Modelo: **C08L**
- Resolución horizontal: **384 px**
- Resolución vertical: **128 px**

Nota técnica:

La resolución debe coincidir exactamente con la cantidad total de píxeles instalados físicamente en la pantalla LED.

5. Creación de programas

Los programas corresponden al contenido que será mostrado en pantalla.

5.1. Menú principal

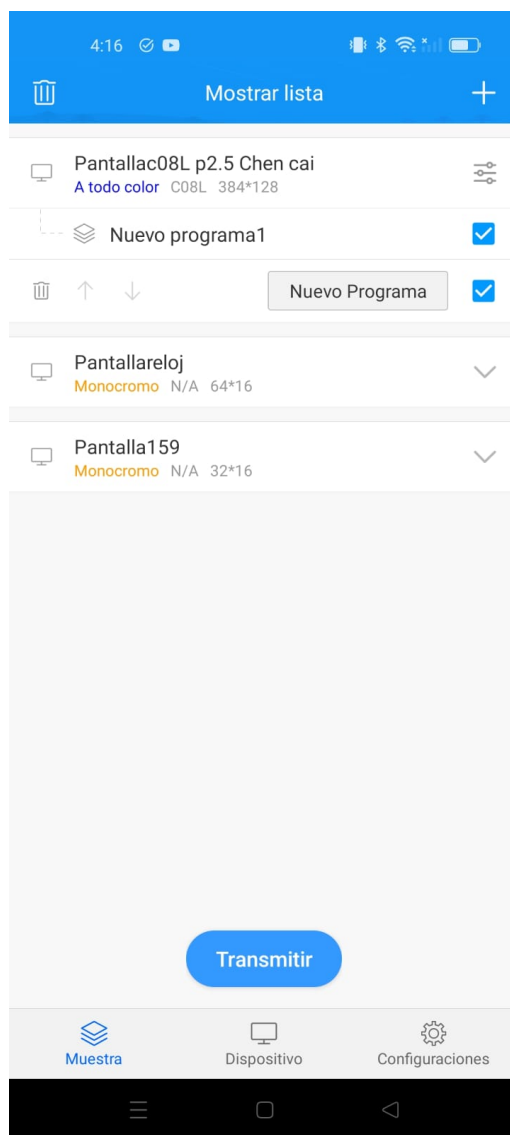


Figura 6: Menú principal de la aplicación

5.2. Creación de nuevo programa

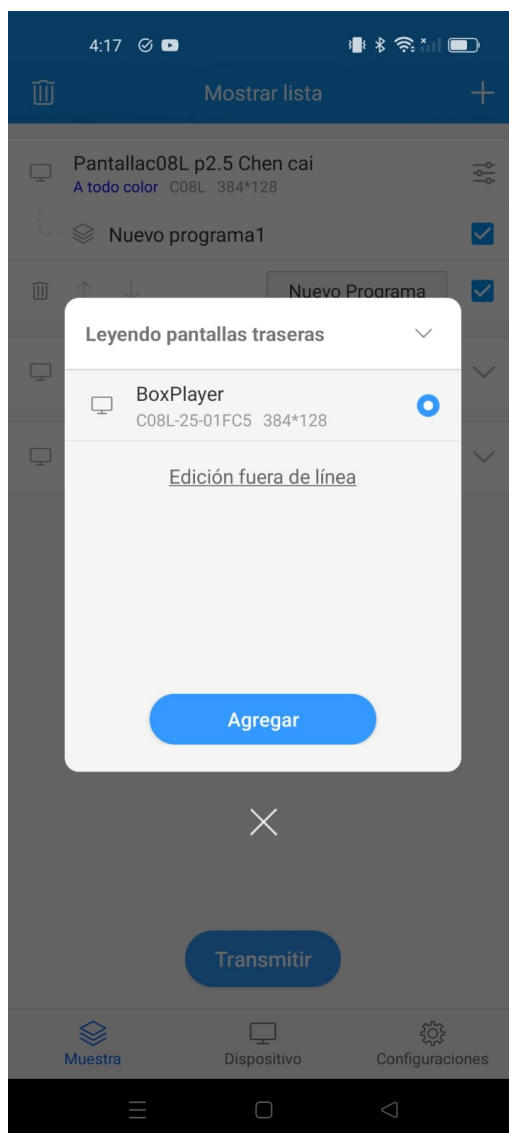


Figura 7: Creación de programa nuevo

5.3. Menú de programas

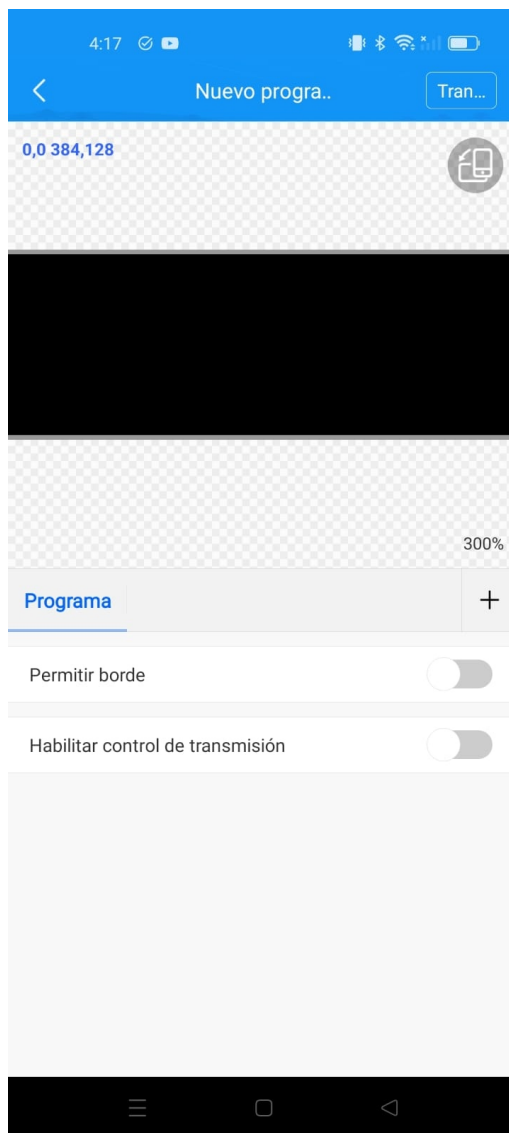


Figura 8: Menú de programas

6. Opciones de contenido

La aplicación permite agregar múltiples tipos de contenido multimedia.

6.1. Opciones disponibles

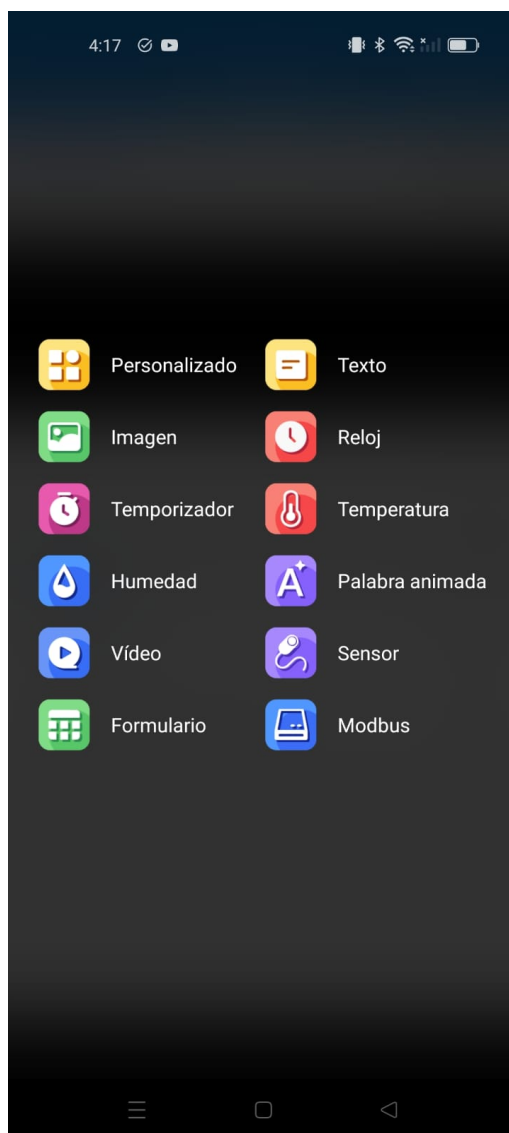


Figura 9: Opciones de contenido disponibles

Entre los elementos soportados se encuentran:

- Texto
- Hora y fecha
- Imagen
- Video
- GIF
- Animaciones

7. Configuración de reloj

La aplicación permite insertar elementos dinámicos como fecha y hora.

7.1. Configuración de reloj

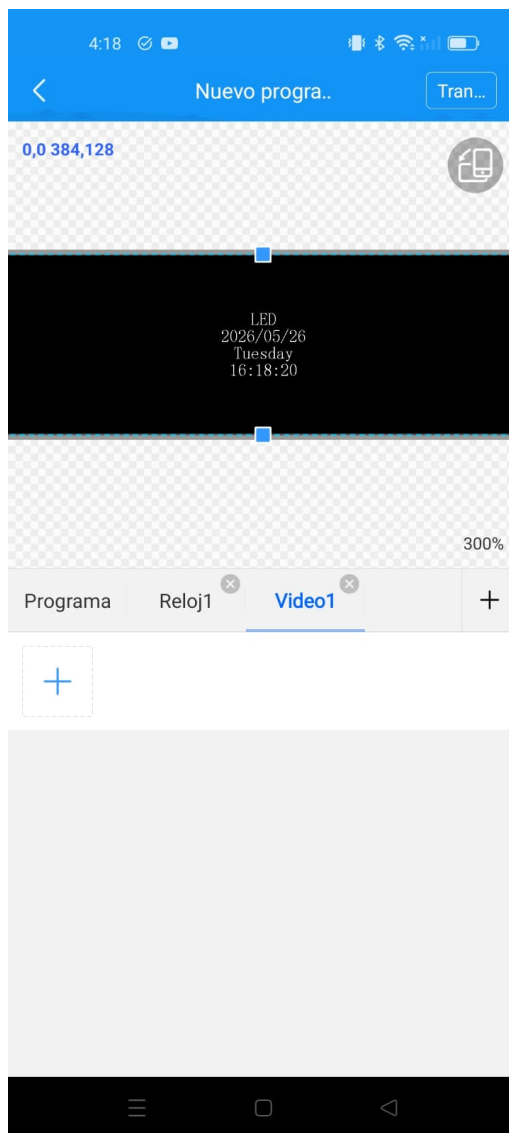


Figura 10: Configuración de reloj y zonas

Características:

- Actualización automática de hora.
- Configuración de formato.
- Ajuste de tamaño y posición.
- Posibilidad de combinar con video o texto.

8. Carga de videos

La aplicación permite reproducir contenido multimedia en formato video.

8.1. Menú de videos

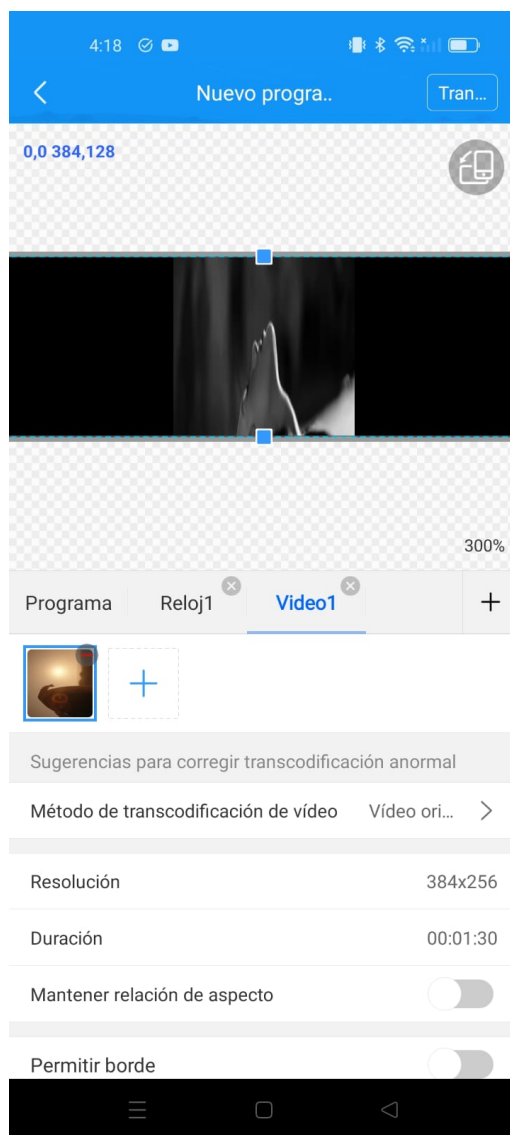


Figura 11: Carga y administración de videos

8.2. Selección de archivos multimedia

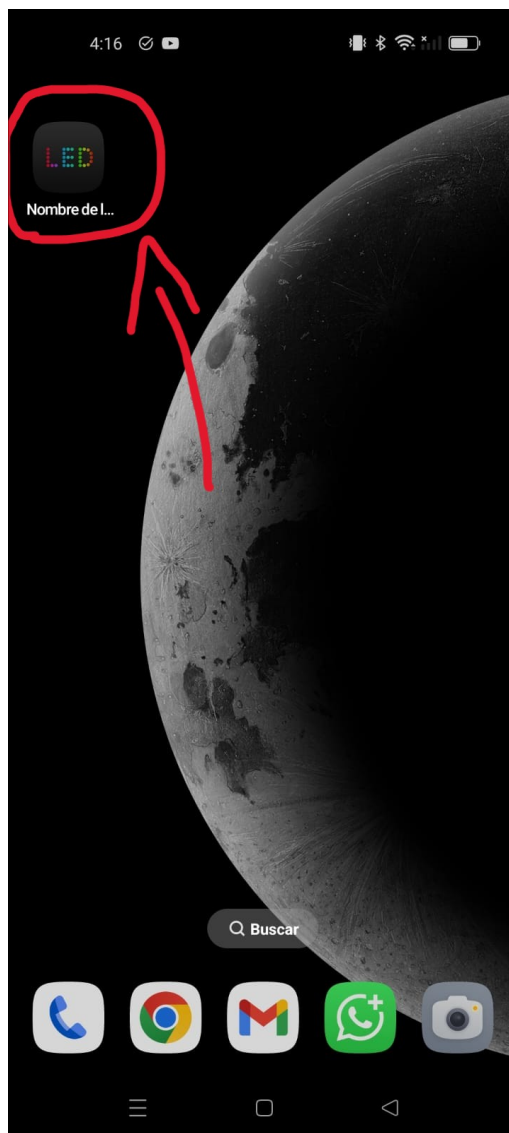


Figura 12: Selección de archivos multimedia

Recomendaciones:

- Utilizar videos compatibles con la resolución de pantalla.
- Evitar archivos demasiado pesados.
- Verificar orientación y relación de aspecto.

9. Transmisión del contenido

Una vez terminado el programa:

1. Presionar el botón **Transmitir**.

2. Esperar finalización de transferencia.
3. Verificar reproducción correcta en pantalla LED.

La transferencia se realiza mediante conexión Wi-Fi directamente hacia la tarjeta HD-C08L.

10. Espacio para imágenes adicionales

Las siguientes secciones quedan reservadas para futuras capturas y procedimientos adicionales.

10.1. Configuraciones avanzadas

10.2. Configuración de brillo

10.3. Configuración de horarios

11. Recomendaciones técnicas

- Mantener el teléfono conectado al Wi-Fi del controlador.
- Verificar siempre la resolución configurada.
- No interrumpir la transmisión de contenido.
- Confirmar alimentación estable del controlador LED.
- Mantener espacio libre suficiente en memoria.

12. Conclusión

La tarjeta HD-C08L permite realizar programación inalámbrica de pantallas LED mediante aplicación móvil de manera rápida y flexible.

La correcta configuración de resolución, zonas y contenido garantiza un funcionamiento estable y una visualización adecuada del material multimedia.

Fin del documento