

# Manual de Usuario

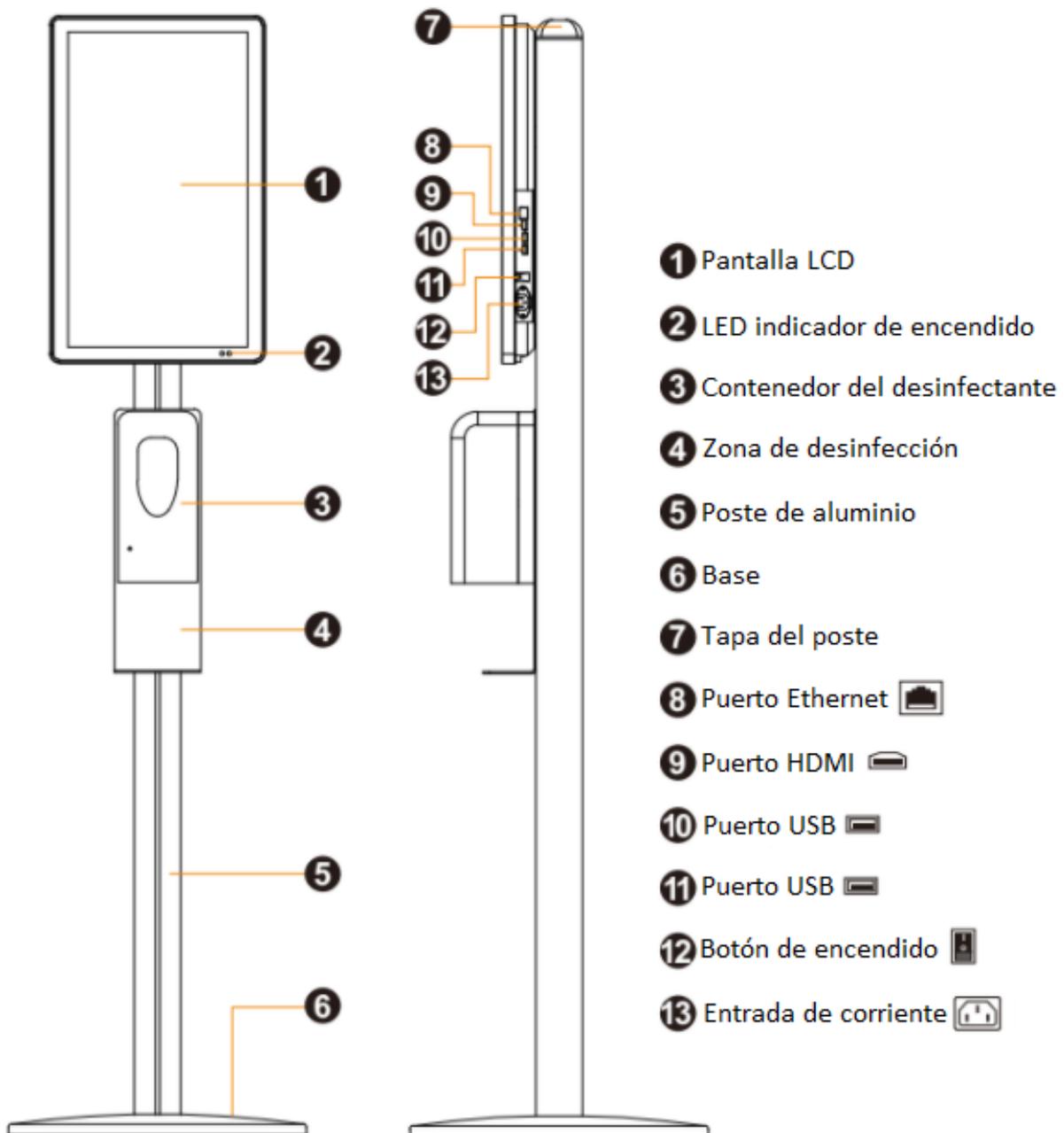
Dispensador de gel automático 01 con display LCD 21.5"



### Información del producto

Debido a las condiciones sanitarias actuales, se ha creado la combinación perfecta entre la pantalla publicitaria LCD y el dispensador para sanitizador de manos. Dispone de una pantalla de 21,5" con posibilidad de envío de contenido vía USB o a través de un reproductor de contenido (opcional, venta a parte), junto con un dispensador de gel sanitizador de manos. No es necesario pulsar botones o tocarlo, ya que dispone de un sistema de detección automática de movimiento. Dispone de conexión por Wifi o por Ethernet y un diseño estilizado para poder colocarlo en la entrada de tu centro comercial, en su tienda o cualquier otro local.

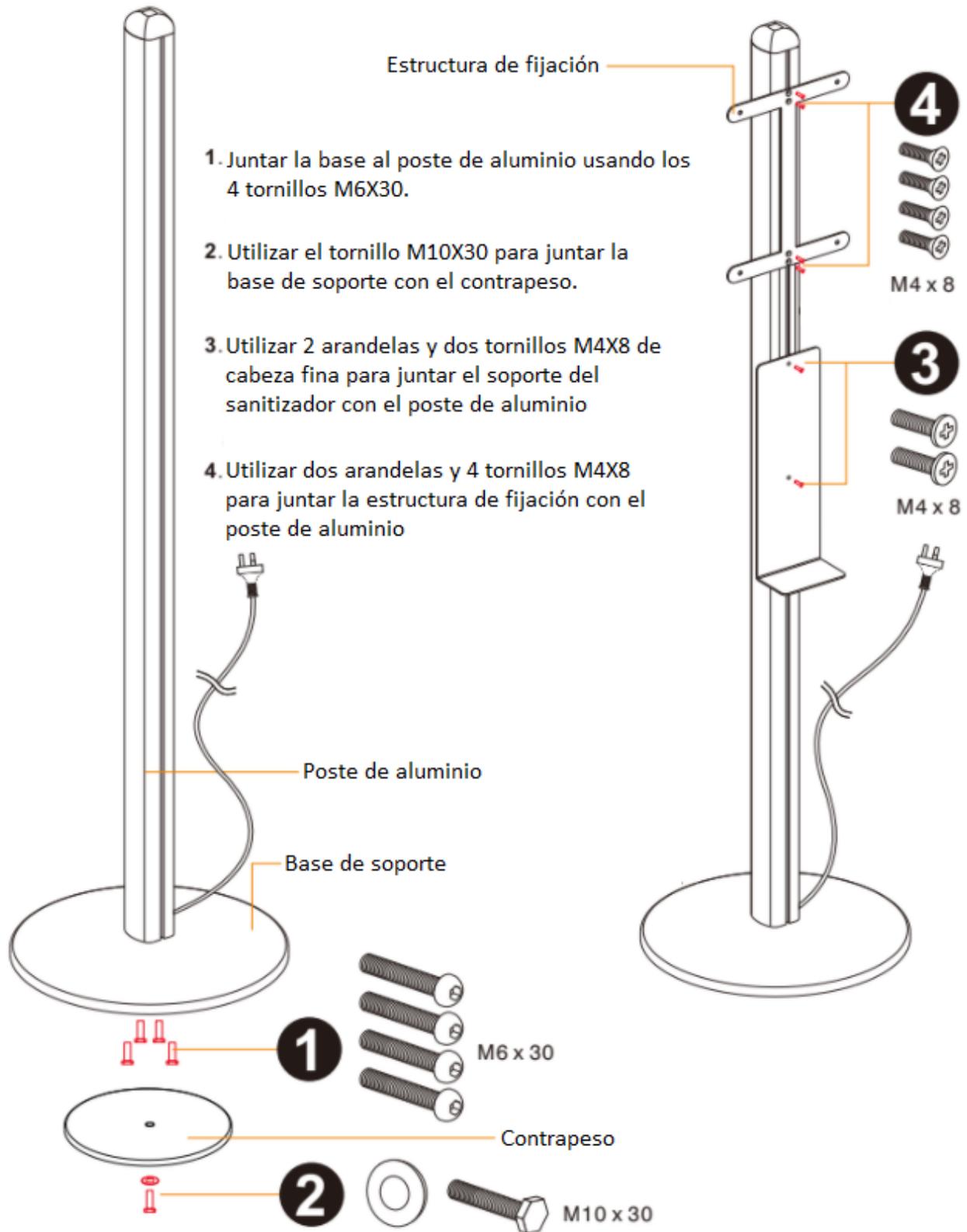
### Estructura del display

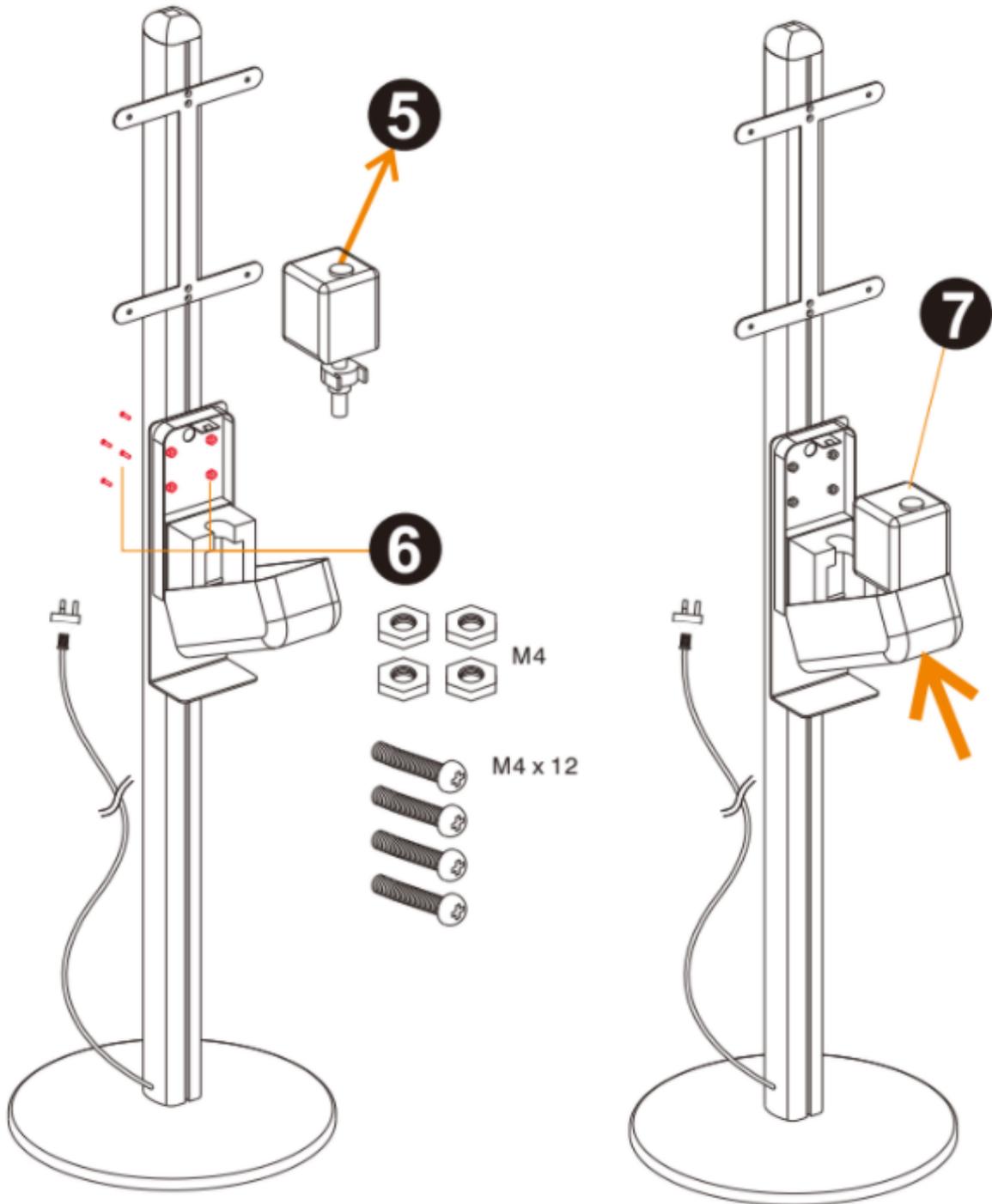


## Accesorios

Accesorio	Esquema	Cantidad
Mando a distancia		1
Tornillos M4 x 8		4
Tornillos M4 x 8 cabeza fina		2
M4		4
M6 x 12		4
M6 x 30		4
M10 x 30		1
M4 x 12		4
Arandela		1
Llave allen		1
Manual de usuario		1

### Montaje del dispositivo

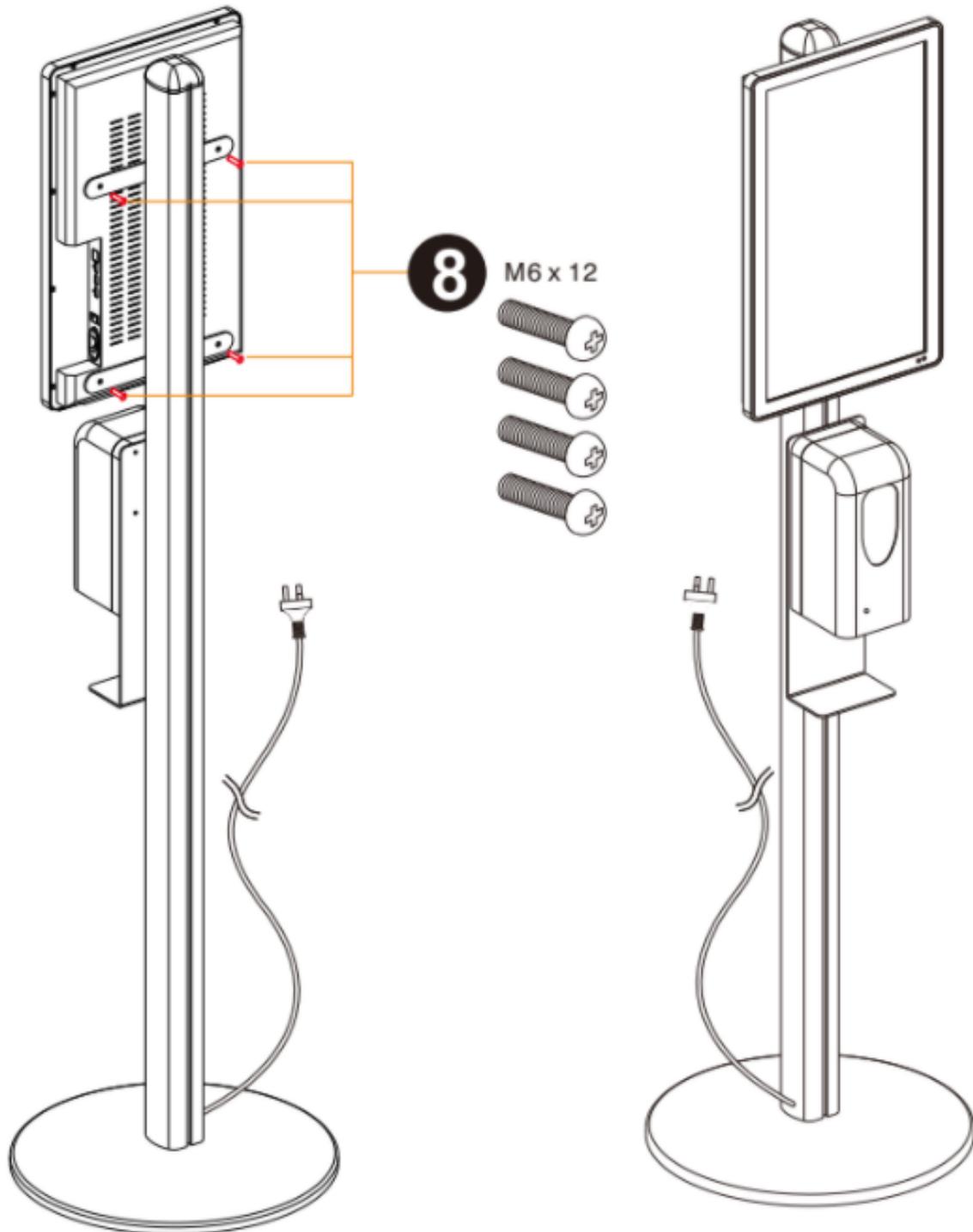




5. Abrir la tapa del sanitizador de manos y quitar el depósito
6. Utilizar 4 tornillos M4X12 para juntar el sanitizador de manos con su estructura de soporte de plástico
7. Introducir el tanque de nuevo en el sanitizador y cerrar la tapa

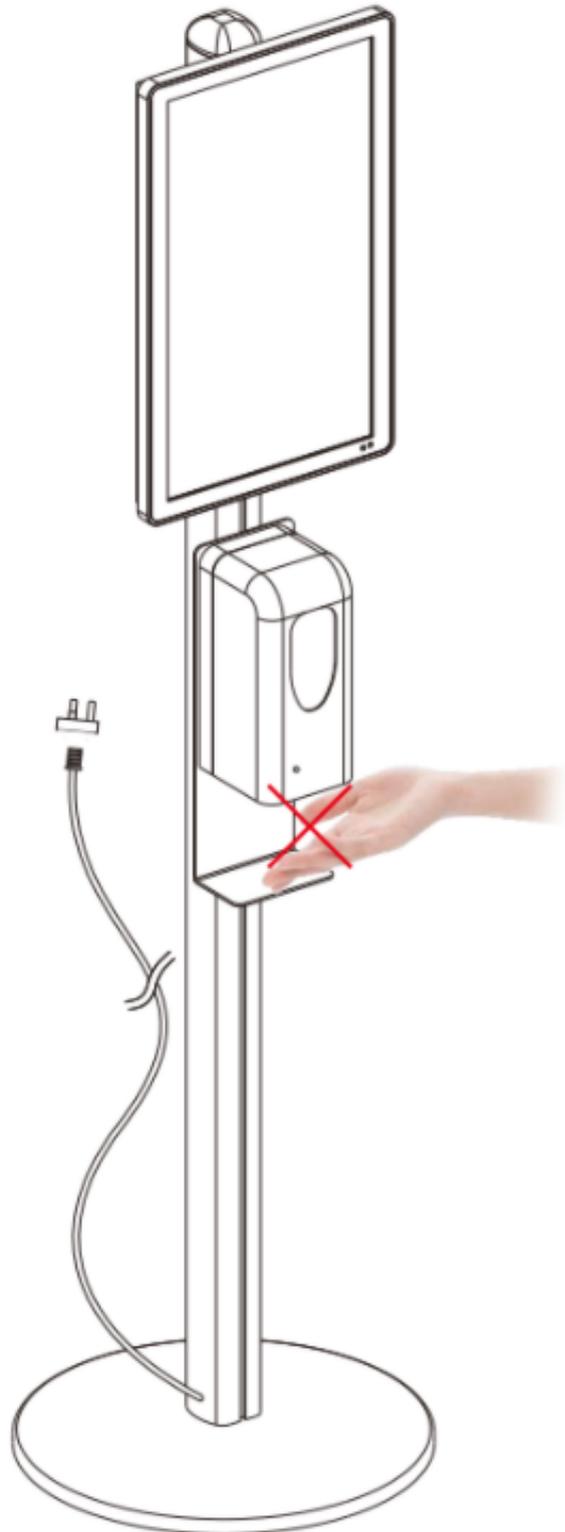
## Dispensador de gel automático 01 con display LCD 21.5"

Puesta en marcha y configuración básica

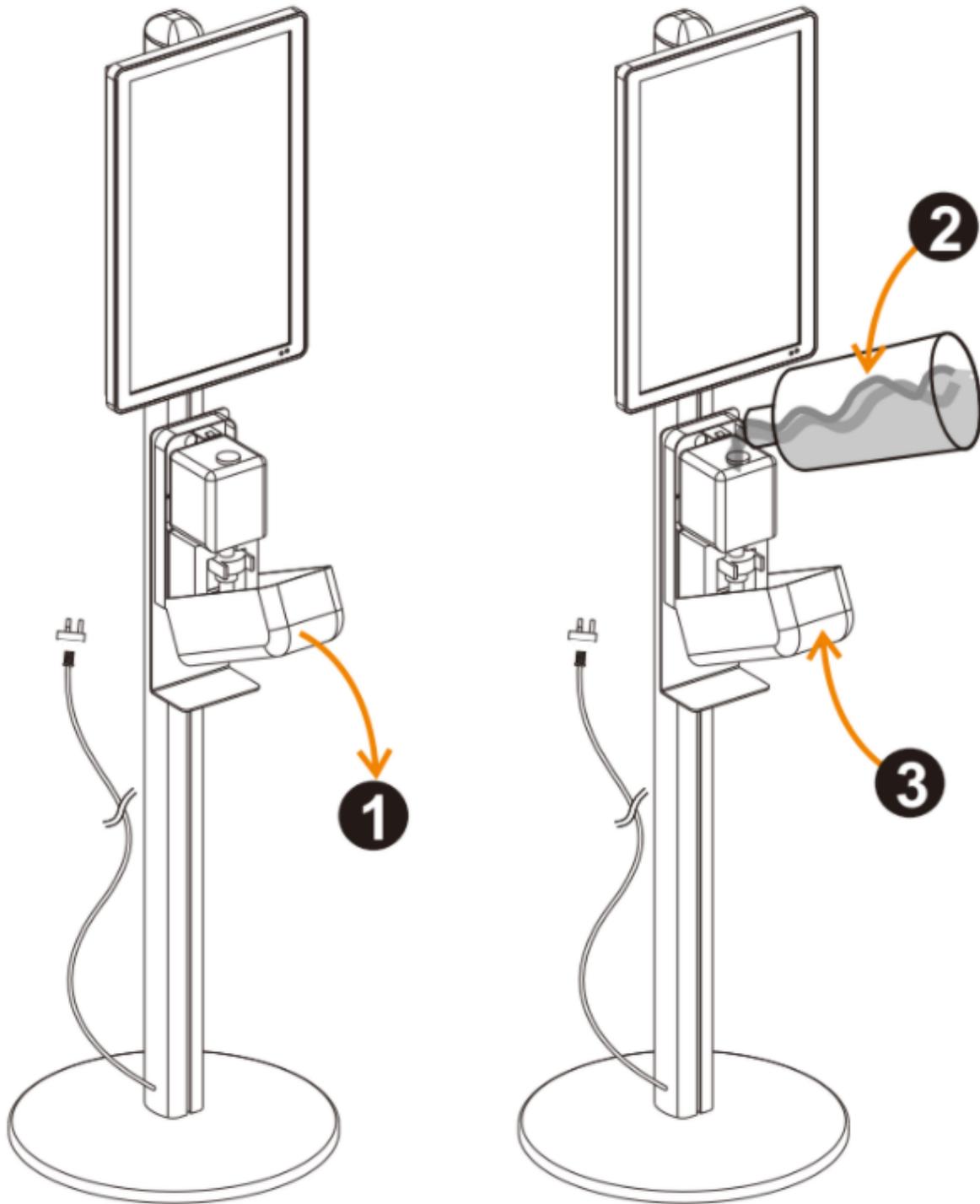


8. Utilizar 4 tornillos M6X12 para juntar la pantalla LCD 21,5" con la estructura de fijación y conectar el cable de alimentación.

## Añadir desinfectante

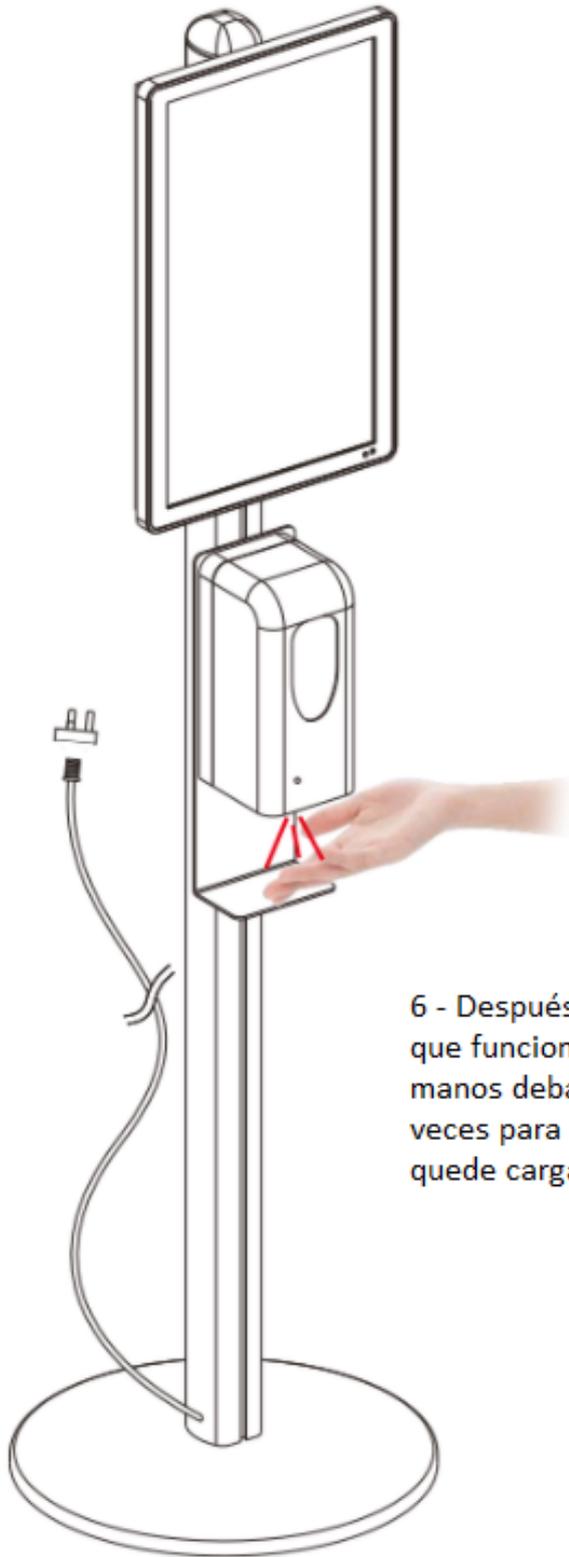


Si se introducen las manos en la zona de desinfección y la máquina no tira líquido desinfectante, esto se debe a que se ha terminado y se debe rellenar. Se deberá hacer como se indica a continuación



**1** - Abrir la tapa del sanitizador de la forma que se muestra en la imagen.  
**Nota: Antes de abrir la tapa del sanitizador, desconectar el display de la corriente para evitar que se active por error.**

**2**- Quitar el tapón de goma del depósito y verter líquido sanitizador de manos directamente. Una vez lleno, volver a poner el tapón y cerrar la caja.



6 - Después de rellenar, para comprobar que funcione correctamente, poner las manos debajo del detector un par de veces para que el líquido desinfectante quede cargado y preparado para su uso

### Ficha técnica

<b>Dispensador de gel automático 01 con display LCD 21.5"</b>		
<b>Dispensador</b>	Material / color	Marco de metal / Color blanco
	Medidas	179 x 45 x 45
	Distancia de detección automática	5-10 cm
	Tiempo de respuesta	250 ms
	Voltaje	110-240V AC
	Capacidad del depósito	1000 c <sup>3</sup>
<b>Pantalla LCD</b>	Tamaño de la pantalla	21,5"
	Iluminación	Backlight LED
	Resolución	1080 x 1920
	Brillo máximo	250 nits (cd/m <sup>2</sup> )
	Contraste	3000:1
	Tiempo de respuesta	18ms
	Ratio de refrescado	60Hz
	Ángulo de visión	89° vertical / 89° horizontal
	Cantidad de colores	Más de 16.7M de colores
	Consumo	≈23W
	Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C
	Temperatura de almacenaje	-20 - 60 °C
	Sistema Operativo	Android 7.1
	Procesador	RK3288, Quad-Core
	Memoria RAM	2Gb
	Memoria interna	16Gb
	Redes compatibles	Ethernet, Wifi, Bluetooth
Formatos de vídeo soportados	AVI, MPEG4, MKV, MKV, FLV, MP4, MOV	
Formatos de imágen soportados	JPG, JPEG, GIF, PNG, BMP	

### Seguridad y precauciones

- Evitar exponer a temperaturas muy altas o a mucha humedad. El display puede funcionar correctamente entre 0 y 50 °C y con una humedad de 10% a 90%.
- Se recomienda no alargar la duración de encendido de pantalla durante más de 20 horas diarias seguidas. Se pueden crear horarios para establecer el encendido/apagado del dispositivo.
- Mantener en un lugar correctamente ventilado ayudará a disipar el calor de la máquina y mejorar su funcionamiento.
- El dispositivo es de uso interior, la exposición a la lluvia o al viento podrían dañarlo o estropearlo.
- Montar el dispositivo en una superficie plana y estable, para evitar caídas.

### Mando a distancia

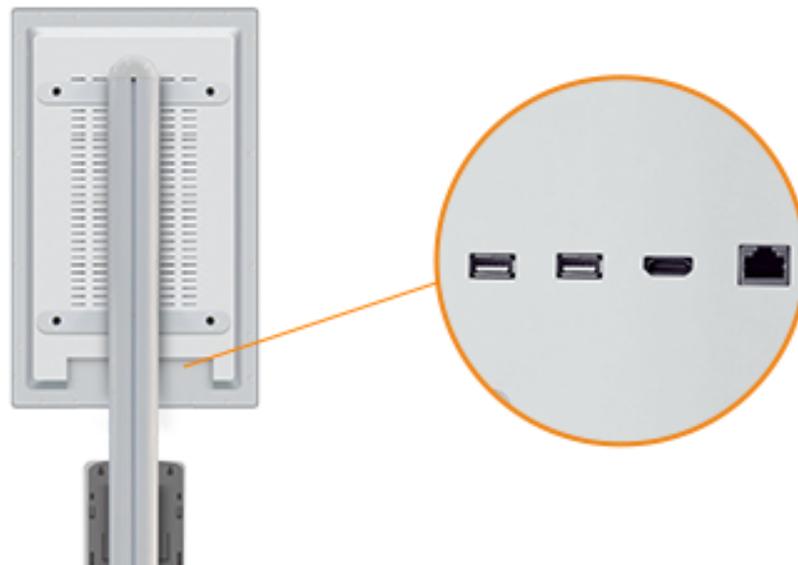
Botones	Descripción
POWER	Encender/Apagar el display
SETUP	Acceder al menú de configuración
	Reproducir/Confirmar
	Mover hacia arriba
	Mover hacia abajo
	Mover hacia la izquierda
	Mover hacia la derecha
	Reproducción anterior
	Reproducción siguiente
	Parar reproducción y volver al inicio
	Silenciar
	Subir el volumen
	Bajar el volumen



## Contenido

- 1 caja con:
  - 1 display pantalla 21,5" con sanitizador de manos
  - 1 mando a distancia
  - 1 ratón
  - 2 llaves para la caja del sanitizador
- 1 caja con:
  - 1 base de soporte
  - 1 contrapeso para la base
  - 1 set de herramientas para el montaje del dispositivo
- 1 caja con:
  - 1 poste de aluminio
  - 1 cable de alimentación (integrado en el poste)
- 1 caja con:
  - 1 depósito de sanitizador de manos

## Conectividad



**1.- USB1:** Ambos puertos USB nos permitirán conectar un dispositivo USB con contenido para Signage o un ratón o teclado para configurar y utilizar nuestro dispositivo.

**2.- USB2:** Ambos puertos USB nos permitirán conectar un dispositivo USB con contenido para Signage o un ratón o teclado para configurar y utilizar nuestro dispositivo.

**3.- HDMI Output:** Se trata de un puerto HDMI para poder reproducir el contenido a una pantalla externa a nuestro display.

**4.- Conector Ethernet:** Lo utilizaremos si queremos conectar el display a la red, a través de un cable de Ethernet (alternativa a conexión por wifi).

## Primer encendido del display

**Se recomienda el uso del ratón incluido con el display para poder utilizar todas sus funcionalidades correctamente.** La primera vez que se encienda el display, veremos que ya se encuentra configurado y listo para reproducir contenido. La aplicación que utilizaremos para reproducir nuestro contenido (Signway Digital Signage) se iniciará de forma automática al encender el display. De forma predeterminada, se encuentra configurado para que, cuando se conecte un USB/disco externo, se descargue el contenido de forma automática a la memoria interna y, al retirar el dispositivo, se reproduzca automáticamente. Podemos salir de la aplicación haciendo click con el ratón, en la opción "Exit" que aparece en el menú situado en la esquina superior izquierda de la pantalla, lo cual nos llevará a la página principal de nuestro display.

## Aplicaciones principales

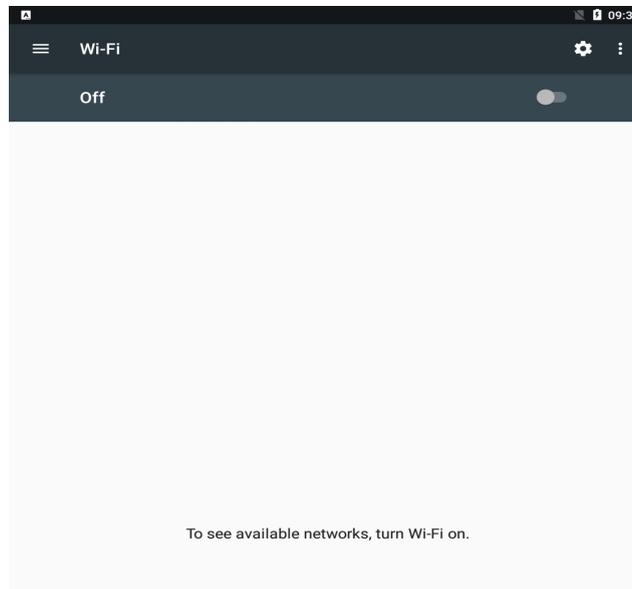
- 1. Chrome:** Esta aplicación es el navegador que encontramos de forma predeterminada en nuestro display. Nos permite navegar por páginas web, cuando disponemos de conexión a internet.
- 2. Signway Digital Signage:** Esta es la aplicación que utilizaremos para reproducir contenido a través de USB.
- 3. Settings:** El apartado de configuración. Desde aquí podemos modificar diversos aspectos del display, como el brillo o la conexión a internet por wifi.
- 4. System Assistant:** Este asistente nos permitirá realizar algunas configuraciones avanzadas para nuestro display, como establecer horarios de funcionamiento, cambiar la resolución al reproducir por HDMI o abrir aplicaciones al encender el display.
- 5. Explorer:** Desde este apartado podremos acceder al contenido almacenado en nuestro display. Si hemos introducido un dispositivo USB, desde este apartado podremos acceder también a su contenido.

## Conectar el dispositivo a internet

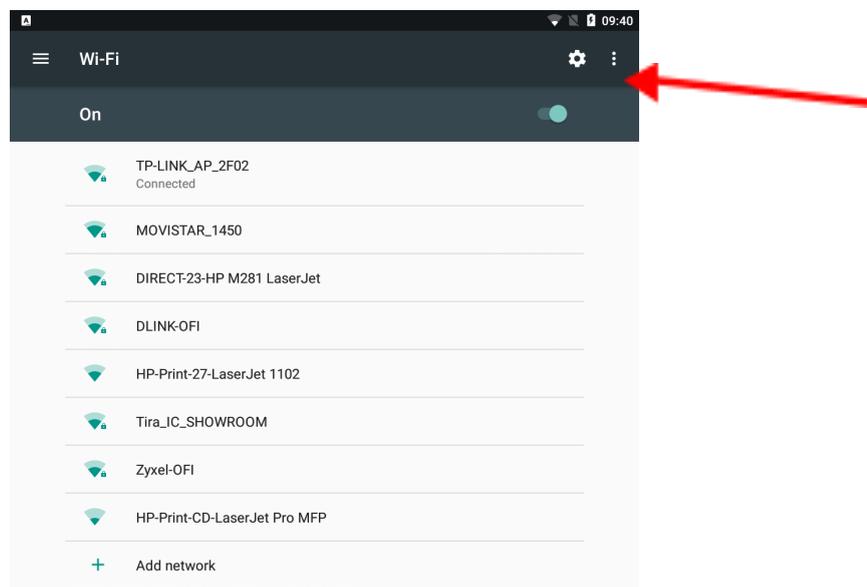
El display dispone de funcionalidad para conectarse a internet, por lo que es posible navegar por internet utilizando **Google Chrome** o descargar aplicaciones utilizando **APKPure**. Podemos hacerlo de dos formas, enchufar un cable Ethernet para que se conecte automáticamente o utilizar la funcionalidad Wifi, el cual nos permitirá conectarnos a las redes inalámbricas disponibles.

Para conectarnos a una red wifi a través del display, tendremos que seguir los siguientes pasos:

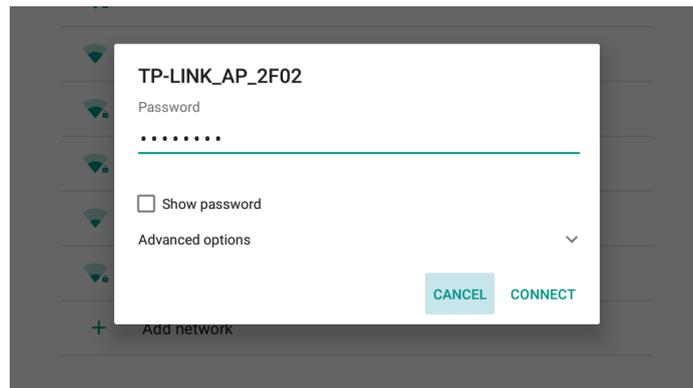
1. Accederemos a la aplicación Settings y buscaremos el apartado llamado Wi-Fi



2. Si se encuentra apagado, lo encendemos utilizando el switch On/Off.



3. Buscamos nuestra red wifi y nos conectaremos utilizando su contraseña.



## App Signway Digital Signage

Esta es la aplicación que utilizaremos de forma predeterminada para reproducir el contenido en nuestro display. Su funcionamiento es sencillo: copiará el contenido de un dispositivo de almacenamiento externo al sistema y lo reproducirá en bucle, en el mismo orden que en el que se encuentran guardados.

Podemos acceder a la configuración de la aplicación utilizando el botón SETUP en nuestro mando a distancia. No modificaremos la configuración básica, accederemos directamente al apartado "Senior → System", donde encontraremos:

- **Real time clock:** Nos permite añadir un reloj que muestra la hora actual, a nuestra reproducción.
- **Display language:** Dejaremos el idioma en inglés, ya que modificarlo puede afectar al funcionamiento del dispositivo.
- **Play time:** Permite modificar el tiempo que permanecerá cada imagen en pantalla. Los vídeos se reproducen siempre de principio a fin, independientemente de esta configuración.
- **Transfer mode:** Permite cambiar el tipo de transición entre el contenido.
- **Touch operation tools:** Permite añadir/quitar el menú de la aplicación que aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla principal.
- **Auto start:** Nos permite elegir si queremos que la aplicación se inicie de forma automática al encender el display
- **\*Storage:** Podemos elegir el dispositivo desde el que se reproducirá el contenido:
  - **Internal Memory:** Al introducir la memoria externa, se descargará el contenido al display y se reproducirá desde ahí.
  - **SD Card:** Si hemos introducido alguna tarjeta SD, se reproducirá el contenido directamente que hayamos subido a la tarjeta.
  - **USB:** Funciona igual que SD Card, pero con un dispositivo USB.

### \*Puntos a tener en cuenta para subir contenido vía USB:

- El contenido que se encuentre en el USB, deberá estar directamente en la carpeta raíz, no puede estar dentro de ninguna otra carpeta, ya que esto bloquearía el acceso del display a la información.
  - Se reproducirá las imágenes y vídeos en el mismo orden que en el que se encuentren en el USB.
  - Las imágenes se ajustan de forma automática al tamaño del display, pero los vídeos se tendrán que introducir en un formato compatible con la orientación y tamaño de la pantalla.
  - El contenido no es incremental, eso significa que cada vez que añadimos contenido vía USB a nuestro display, se reproducirá solo las imágenes y videos mas nuevos.
- Accediendo al apartado "Senior → Power", podremos configurar periodos de encendido/apagado del display:- **Daily:** Podemos configurar horarios durante el día en los que nuestro display estará encendido/apagado.

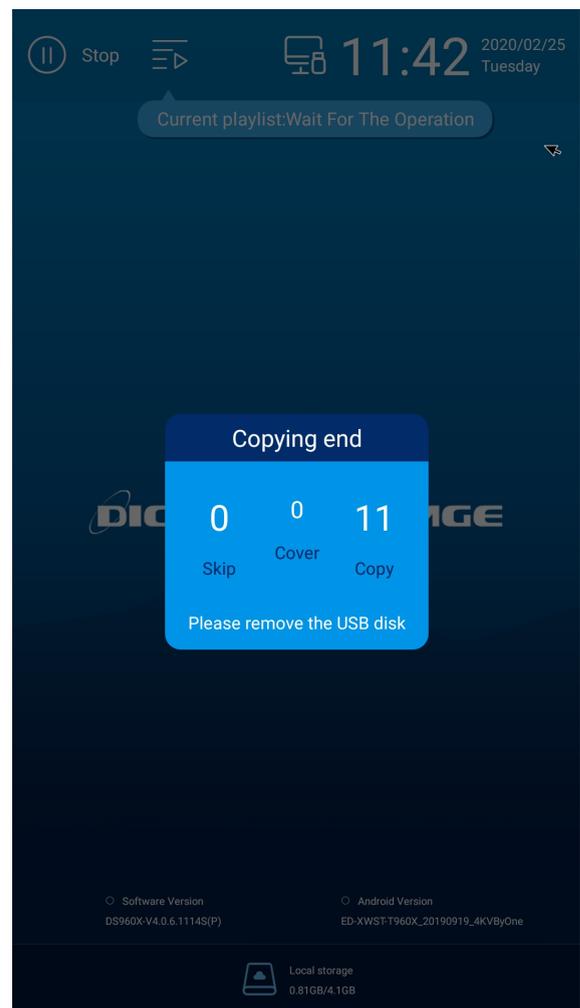
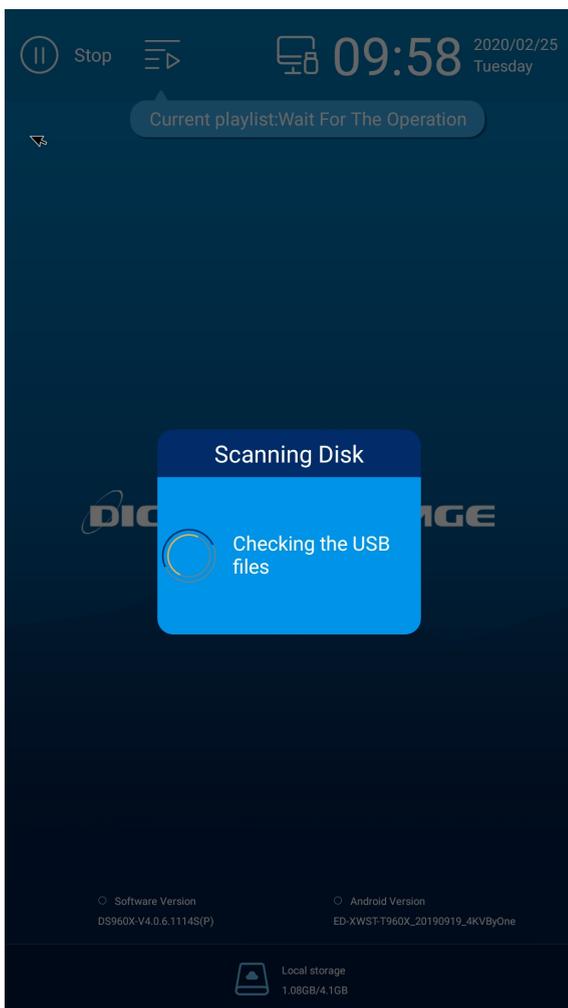
## Dispensador de gel automático 01 con display LCD 21.5"

### Puesta en marcha y configuración básica

- **Weekly:** Esta opción nos permite realizar las mismas acciones que “Daily”, pero utilizando los días de la semana. Encontramos cuatro opciones diferentes configurables, tanto en la opción Daily, como en la opción Weekly:

- **Timer:** Establecemos los horarios en los que se encenderá/apagará el display por día de la semana.
- **Always On:** El display se encontrará encendido siempre, durante el día de la semana establecido.
- **Always Off:** El display se encontrará apagado siempre, durante el día de la semana establecido.
- **Manual:** Encenderemos y apagaremos el display manualmente (Predeterminado).

- Al encender la aplicación, se buscará el contenido de forma automática en el USB externo y, una vez finalizado, solicitará extraer el USB y se reproducirá el contenido descargado.





## Dispensador de gel automático 01 con display LCD 21.5" Puesta en marcha y configuración básica

### ¿Tienes dudas? Te ayudamos

Si tienes dificultades para la conexión o uso de este dispositivo, nuestro personal en tiendas y nuestro departamento de atención al cliente estarán encantados de atenderte y ayudarte en lo que necesites. Puedes contactarnos por las siguientes vías:

**Soporte telefónico:** 93 241 80 81 (Lun-Vie 9:00h a 19:30h, Sáb 9:30h a 13:30h)

**E-mail:** [displays@barcelonaled.com](mailto:displays@barcelonaled.com)

**Tiendas físicas:**

- Barcelona C/Nàpols** 129-131 (Tel. 93 241 80 81 Ext. 150)
- Barcelona C/Viladomat** 240 (Tel. 93 241 80 81 Ext. 100)
- Central Pg. del Mig** 6-12 08460 Santa Maria de Palautordera (Tel. 93 241 80 81)
- Cornellà de Llobregat Pg. dels Ferrocarrils Catalans** 254-256 (Tel. 93 241 80 81 Ext. 300)
- Lleida C/Esperanza González** 5 (Tel. 972 300 616)
- Palma de Mallorca C/Gremi dels Corredos,** 22 (Tel. 971 447 337)



[www.barcelonaled.com](http://www.barcelonaled.com)