

**REPRODUCTOR DE CARTELERÍA
DIGITAL DINÁMICA**

DYNAMIC DIGITAL SIGNAGE PLAYER

DDS-310

MANUAL DE SOFTWARE

SOFTWARE MANUAL



Aviso

PROMAX ELECTRONICA S.A.

© Copyright 2006 Todos los derechos reservados.

Impreso en España.

Las leyes de Copyright © protegen este documento. Este manual no puede ser copiado, distribuido, transmitido, traducido, o almacenado electrónicamente, mecánicamente, magnéticamente, manualmente o por cualquier otro sistema, o entregado a terceros, en su totalidad o en parte, sin el expreso permiso por escrito de **PROMAX ELECTRONICA S.A.**, para ninguna otra finalidad que no sea la configuración, instalación y puesta en marcha del producto al que hace referencia.

Si bien este documento ha sido elaborado y comprobado por técnicos especializados, con la información disponible en el momento de su redacción, **PROMAX ELECTRONICA S.A.**, expresamente rechaza cualquier garantía implícita con respecto a la aptitud del producto para cualquier propósito, que pueda derivarse de este manual. **PROMAX ELECTRONICA S.A.**, se reserva el derecho de modificar los contenidos de este manual sin la obligación de notificar cualquier revisión o cambio.

Marcas Registradas. Todos los productos y servicios mencionados en este manual son marcas, o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Garantía, Ventas, e Información. **PROMAX** ofrece una garantía contra defectos de fabricación de 2 años.

Para cualquier información concerniente a la garantía, ventas, distribuidores, hot-line, o cursos de formación, contacte con la red comercial de **PROMAX** por correo electrónico: promax@promax.es, o telefónicamente: 93 260 20 00.

Puede obtener más información sobre éste u otros productos en <http://www.promaxelectronics.com>

Gracias por adquirir esta central amplificadora.

Por favor, lea atentamente este manual de usuario que le permitirá instalar con seguridad, usar y mantener el equipo con el máximo de sus prestaciones. Guarde este manual de usuario en un lugar próximo a su equipo para futuras consultas.

Instrucciones de Seguridad

Alimentación de Red. Utilice su equipo sólo con el tipo de alimentación indicado en la etiqueta de marcado. Si no está seguro del tipo de alimentación de su instalación, consulte con su compañía eléctrica. Desconecte el equipo de la alimentación antes de iniciar cualquier operación de mantenimiento o modificación de la instalación.

Sobrecarga. Sobrecargar la toma de corriente puede provocar incendios o descargas.

Líquidos. El equipo no debe estar expuesto al goteo o salpicadura de líquidos. Asegúrese de no colocar ningún objeto conteniendo líquidos sobre el aparato.

Limpieza. Desconecte el equipo de la toma de corriente antes de la limpieza. Utilice un paño húmedo (sin disolventes) para quitar el polvo del equipo.

Ventilación. Las ranuras del equipo deben quedar descubiertas permitiendo la circulación de aire. No coloque el equipo en el interior de armarios o cofres plásticos herméticos, ni otros aparatos electrónicos sobre él.

Accesorios. Utilizar accesorios no originales puede conllevar riesgos o dañar el equipo.

Conexión a la red de distribución. Desconecte el equipo de la red antes de conectar o desconectar el cable a la red de distribución. No observar esta recomendación puede provocar averías en el propio equipo, o en los aparatos conectados a la red de distribución.

Situación del equipo. Evite exponerlo a la lluvia, caída del rayo, o sol directo. No lo coloque cerca de un radiador o de una fuente de calor. Asegúrese de dejar al menos 10 cm. entre cualquier aparato susceptible a influencia electromagnética. No coloque el equipo sobre una tabla inestable, trípode, soporte, o mesa donde pueda caer. La caída de un dispositivo, puede provocar lesiones graves a personas, y daños importantes al equipo.

Sobretensiones. Si sospecha que el equipo puede estar sometido a sobretensiones accidentales durante un periodo de tiempo, desconecte el equipo de la toma de red. Esto permitirá ahorrar averías debido a picos en la tensión de red, particularmente en equipos situados en edificios cuya instalación está siendo todavía completada.

Objetos extraños. No inserte nada a través de las ranuras del equipo. Podrían tocar puntos con tensiones peligrosas, o averiar algún componente.

Reemplazar componentes. Cuando sea preciso reemplazar algún componente, asegúrese de que el servicio técnico usa los componentes especificados por el fabricante.

Introducción

El **DDS-310** es un reproductor de cartelería digital que permite hacer presentaciones programadas en un máximo de dos pantallas de TV, o dos canales de RF si sus salidas se conectan a moduladores **AVM-305**.

Las imágenes a presentar son archivos “.jpg” diseñados con el mensaje publicitario que se desea transmitir.

Utilizando el software suministrado con el equipo puede programar la(s) secuencia(s) en las que se mostrarán las imágenes.

Es posible programar las secuencias por lapsos de tiempo, por franjas horarias, por día de la semana, por día del mes, o en una fecha específica.

Tanto las imágenes como el archivo de secuencias generado se guardan en una tarjeta de memoria del tipo SD que debe introducirse en el conector lateral del **DDS-310**.

Una vez insertada la tarjeta SD en el **DDS-310**, el equipo no precisa ninguna intervención y las presentaciones se ejecutan automáticamente a la puesta en marcha, con la secuencia programada.

Es posible colocar sobre la imagen u reloj de tiempo real que muestra la hora y fecha y logo de la empresa. El logo puede ser configurable o fijado en fábrica para entidades que subvencionan o gestionan estos equipos.

Editor de Secuencias:

Ejecutar el instalador "DDS-310.exe" suministrado con el CD. Seguir todos los pasos indicados.

La utilidad "Image Sequence Editor" se usa para programar el sistema de cartelería digital DDS-301.

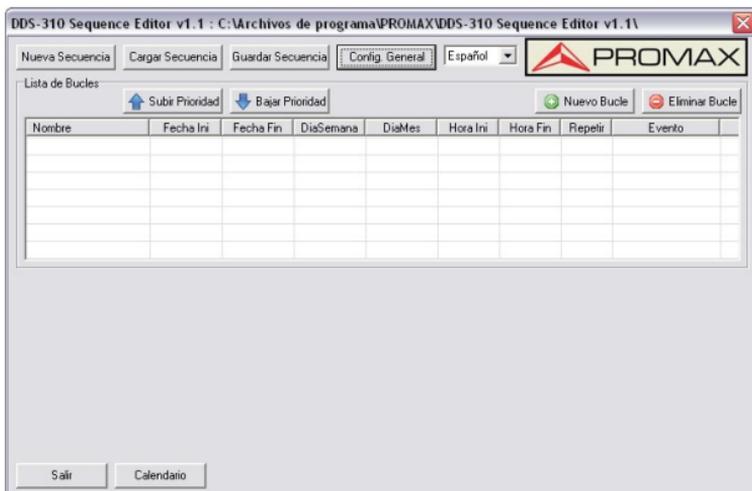
Para la programación del sistema es necesario tener en la raíz de la tarjeta SD todas las imágenes que se deseen mostrar y el fichero playlist.xml.

Para facilitar la creación de secuencias de imágenes se recomienda el uso de la utilidad "Image Sequence Editor" que se suministra con el CD.

Esta utilidad es la encargada de generar el fichero playlist.xml según la programación del usuario.

El programa funciona en Windows 98, XP y Vista.

Pantalla Principal:



Las funcionalidades de los botones son:

Nueva Secuencia: Selecciona una nueva ubicación donde se creará el fichero de secuencias "playlist.xml". Todas las imágenes que se deseen utilizar para la programación deberán copiarse dentro de la carpeta seleccionada.

Cargar Secuencia: Carga el fichero de secuencias "playlist.xml".

Guardar Secuencia: Guarda la programación actual en el fichero de secuencias "playlist.xml".

Config General: Abre la ventana de configuración de opciones generales.

Creación de Bucles:

Una vez seleccionado donde queremos guardar las secuencias procederemos a crear los bucles de imágenes que deseemos.

Cada bucle posee una fecha/hora de inicio y una fecha/hora fin.

Para Crear un nuevo bucle pulsamos el botón "Nuevo Bucle":



Nombre	Fecha Ini	Fecha Fin	DiaSemana	DiaMes	Hora Ini	Hora Fin	Repetir	Evento
<input checked="" type="checkbox"/> Loop0	----	----	----	----	----	----	ON	NONE

Un bucle es una secuencia de imágenes (que se pueden repetir o no), con una condición de inicio y una condición de fin de secuencia.

Cualquier grupo de imágenes que se quieran repetir durante un periodo, se pueden agrupar en un bucle para su reproducción.

Una vez creado el bucle, procederemos a configurar el nombre y las condiciones de activación del mismo.

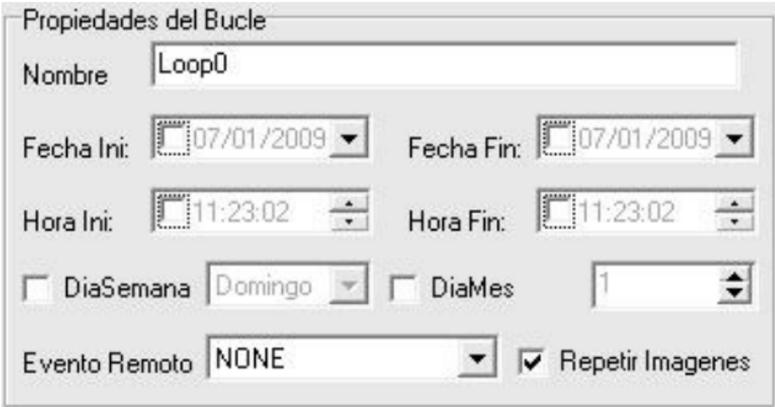
Como máximo disponemos de 128 bucles diferentes.

La prioridad en caso de que varios bucles se solapen en el tiempo lo marca la posición en la tabla. Si deseamos cambiar la prioridad de un bucle usar los botones Subir/Bajar Prioridad.

Propiedades de los bucles:

Cada bucle tiene asociadas unas propiedades, estas determinan durante que intervalo de tiempo se mostrarán las imágenes.

Las propiedades son:



Propiedades del Bucle

Nombre: Loop0

Fecha Ini: 07/01/2009 Fecha Fin: 07/01/2009

Hora Ini: 11:23:02 Hora Fin: 11:23:02

DiaSemana Domingo DiaMes 1

Evento Remoto NONE Repetir Imagenes

Nombre: Escriba el nombre con el que desea identificar el Bucle.

Fecha Ini: Fecha de inicio del bucle. Si no se selecciona no hay condición de inicio para una fecha en particular.

Fecha Fin: Fecha de fin del bucle. Si no se selecciona no hay condición de fin para una fecha en particular.

DiaSemana: Día de la semana durante la cual se quiere que esté activo el bucle. Si no está seleccionado, no se aplica esta condición.

DiaMes: Día del mes durante el cual se quiere que esté activo el bucle. Si no está seleccionado, no se aplica esta condición.

Hora Ini: Hora de inicio del bucle. Si no se selecciona, no se tiene en cuenta la hora actual para iniciar la secuencia.

Hora Fin: Hora de final del bucle. Si no se selecciona, no se tiene en cuenta la hora actual para finalizar la secuencia.

Repetir: Si está ON se repetirá la secuencia de imágenes una vez se haya mostrado la última imagen del bucle.

Evento: Existe la posibilidad de activación mediante evento externo. Puede ser un mando de control externo por infrarrojos, o el encendido del sistema.

Por defecto no hay seleccionada ninguna condición, por lo tanto sería el caso de un bucle que siempre está activo.

Pulsando el botón "Eliminar Bucle" se procederá a eliminar el bucle seleccionado.

Listas de Imágenes:

Por último procederemos a añadir las imágenes asociadas al bucle actual. Para ello se dispone del panel Lista de Imágenes.



Pulsando “Añadir Imagen” se abrirá un Diálogo donde se muestran las imágenes que hay en la carpeta del proyecto. El diálogo incluye una vista previa de la imagen para su visualización. Seleccionamos las que nos interesen y pulsamos “Add Files”.



Una vez añadidas las imágenes, se mostrarán en la lista de imágenes. Si seleccionamos una imagen podremos configurar la duración de la imagen en pantalla, y la posición dentro de la pantalla.

Atención: El tiempo mínimo de visualización de una imagen es de 10 segundos.



Si no se selecciona la duración, la imagen se mantendrá indefinidamente en pantalla hasta que se cumpla la condición de fin de secuencia.

Si presionamos el botón "Borrar Imagen", la imagen seleccionada será eliminada.

Configuración General:



El Diálogo de Configuración nos permite seleccionar la orientación de la pantalla: 0°, 90°, 180°, 270° según nos convenga.

Se puede seleccionar el logo a mostrar en pantalla y la fecha y hora actual.

Para la Fecha/Hora podemos configurar el color de la fuente y el color del fondo.

Existe la funcionalidad de ajuste automático se ajuste para el horario de verano.

En la Zona horaria podemos seleccionar la zona que deseemos (El reloj se pondrá en hora automáticamente según la zona horaria).

Zona Horaria (GMT+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París 

El Reloj sale de fábrica configurado como zona horaria GMT+01:00.

Actualización del software:

Para actualizar el software a una nueva versión, copiar el fichero de actualización "DDS-310.bin" en la raíz de la tarjeta SD. Encender el equipo con la tarjeta conectada, el equipo se actualizará automáticamente.

Copiar datos en la Tarjeta SD:

Una vez finalizada la configuración del sistema y la creación de las secuencias, pulsar en guardar programa.

Ahora ya podemos proceder a copiar los ficheros en la tarjeta SD.

Para ello ir a la carpeta donde se guardó el proyecto y copiar todas las imágenes y el fichero "playlist.xml" a la raíz de la tarjeta SD.

NOTAS:

La tarjeta debe estar formateada en formato FAT.

El tamaño máximo es de 2GB.

Las tarjetas SDHC no están soportadas.

Todas las imágenes deben ser JPG.

El nombre de la imagen debe ser en formato nombres cortos "8.3".

(Ejemplo "IMAGE001.JPG").

El tamaño recomendado es de 720x576 píxeles máximo, si se supera el tamaño, la imagen se ajustará al alto/ancho de la pantalla.

Si se usan imágenes muy grandes, tener en cuenta que el tiempo de carga puede verse incrementado.

El tamaño máximo del fichero que contiene el logo es de 64Kbytes.

Warning

PROMAX ELECTRONICA S.A.

© Copyright 2006 All rights reserved.

Printed in Spain.

This document is protected by Copyright © laws. Without the clearly expressed written permission of **PROMAX ELECTRONICA S.A.**, it is strictly forbidden, the copying, distribution, transmission, typed, translated or stored electronically, mechanically, manually or by any other system or released to third parties, of this document either in part or complete form for purposes other than the referred product the configuration, installation and use.

Whilst this document has been created and revised by specialist technicians and considered correct at the time of printing, **PROMAX ELECTRONICA S.A.**, accepts no responsibility for problems encountered through the use of this document. **PROMAX ELECTRONICA S.A.**, reserves the right to modify the manual content without notification of its revision or modification.

Registered Trade Marks. All products and services mentioned in this document are the marks or trade marks of their respective proprietor(s).

Guarantee, Sales & Information. **PROMAX** offers a 2 year guarantee covering materials and manufacturing defects.

For further information related to the guarantees, sales, distribution, hot-line or courses, contact with PROMAX should be made with the commercial network via email (promax@promaxelectronics.com) or by phone (+ 34 93 260 20 02).

Further information regarding this and other PROMAX products may be found on our website:

<http://www.promaxelectronics.com>

Thanks on your choice of an **PROMAX** multiband amplifier.

For your own safety and that of the unit, please read this document carefully as it provides valuable information regarding installation and how to make the most of its performance This document should be stored with or suitably close to the unit for future use.

Safety instructions

Main supply. This unit should only be used with a mains supply of the type indicated on the side label. Should there be any doubt regarding the mains type available in the installation, the electricity company responsible should be consulted.

Overload. Overloading the mains cable may cause electric shocks or fires. Never overload power supply cables.

Liquids. This unit should be protected against splashes and dripping liquids. Ensure that no liquid containing vessels are placed on or over the unit.

Cleaning. Before cleaning, the unit should be disconnected from its mains supply source. Use only a damp cloth (without solvents) to remove dust from its covers.

Ventilation. To ensure adequate air circulation and avoid overheating, ventilation slots in the covers should never be obstructed. The unit should not be installed in hermetically sealed racks or other such enclosures. Other electronic or heat generating products should not be placed on the unit.

Accessories. Use of accessories from sources other than the unit supplier could damage the unit.

Connection to the distribution network. Disconnect the unit from the mains supply before connecting or disconnecting the distribution network cable. Failure to observe this recommendation may cause damage to the unit itself and other equipment connected to the distribution network.

Unit location. All efforts should be made to avoid lightning and rain sensitive areas. Do not install the unit near radiators or other heat generating devices. Ensure that the unit is located at least 10cm from other equipments potentially susceptible to electromagnetic influences. Do not install the unit on unstable boards, tripods, supports, or a table from which it may fall. A falling unit may cause personal and material damages.

LIGHTNING, STORM, or NOT IN USE Unplug the product from the wall outlet and disconnect the aerial during a lightning storm, when left unattended and unused for long periods of time, or during maintenance of electrical installation .This will prevent damage to the unit due to lightning and power-line surges.

Foreign objects. Never push foreign object through the unit's ventilation slots as they could make contact with components of dangerous voltages or cause component damage.

Component replacement. When replacing components, ensure that the replacements meet the unit manufacturers specifications.

Introduction

The **DDS-310** is a Digital Dynamic Signage player. It is able to perform slides presentations in a maximum of two TV sets, or two RF channels when its outputs are connected to **AVM-305** modulators.

The slides to be presented are “.jpg” files designed with the desired advertising message.

Using the software provided with the device, user is able to program the scheduled loops to present the slides.

It is possible to program different schedule types: by elapsed time, by time table, by week day, by month day, or at a specific date.

Slides and sequence files are stored in a SD memory card, which must be inserted in the connector located on the left side of **DDS-310**.

Once the **SD** card is inserted inside de **DDS-310**, it needs no any additional action. It will start the scheduled loops once it is powered.

It is possible to add a real time clock (time and date) and a fixed logo on each slide. The logo can be factory frozen for devices subsidised by a company, or editable.

The unit can be wall fixed with screws.

Sequence Editor:

Execute the installer “DDS-310.exe” supplied on the CD. Follow all the steps indicated by the installer.

The utility “Image Sequence Editor” is used to program the digital dynamic signage system DDS-301.

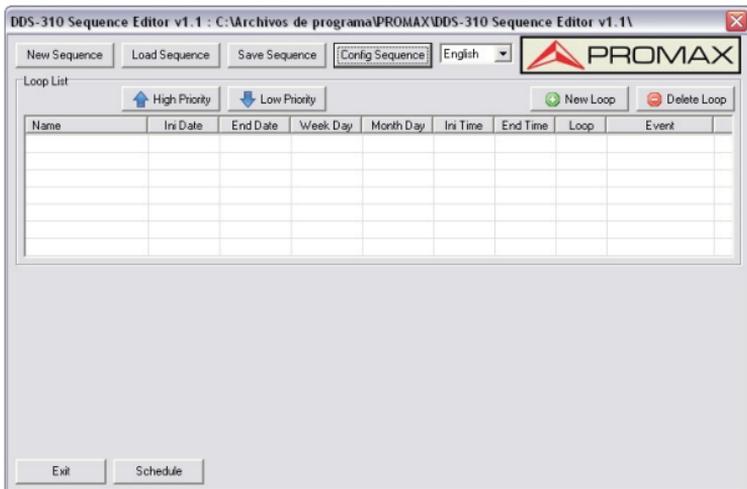
For the correct programming of the system, all the images you wish to display and the file playlist.xml must be copied to the root of the SD card.

To ease the creation of the sequences it is recommended to use the utility “Image Sequence Editor” supplied with the CD.

This utility is the responsible for generating the programming file playlist.xml according to the user preferences.

The program works on Windows 98, XP and Vista.

Main Window:



The functionality of the buttons are:

New Sequence: Selects a new location where the sequence file "playlist.xml" is created. All the images you wish to use for programming must be copied into this folder.

Load Sequence: Load the sequence file "playlist.xml".

Save Sequence: Save the current file in the sequence "playlist.xml".

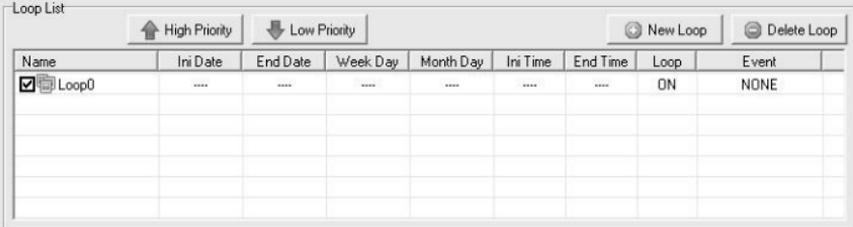
General Config: Opens the general configuration options.

Creating Loops:

Once you select where you want to save the sequences, we'll proceed to create the desired image loops.

Each Loop has a initial date/time and a date/time end.

To create a new loop, press the button "New Loop":



Name	Ini Date	End Date	Week Day	Month Day	Ini Time	End Time	Loop	Event
<input checked="" type="checkbox"/> Loop0	----	----	----	----	----	----	ON	NONE

A loop is a sequence of images (which can be repeated or not), with a beginning and an end-of-sequence.

Any group of pictures you want to repeat for a period can be grouped into a loop for playback.

Once the loop is created, we will set the name and the activation of it.

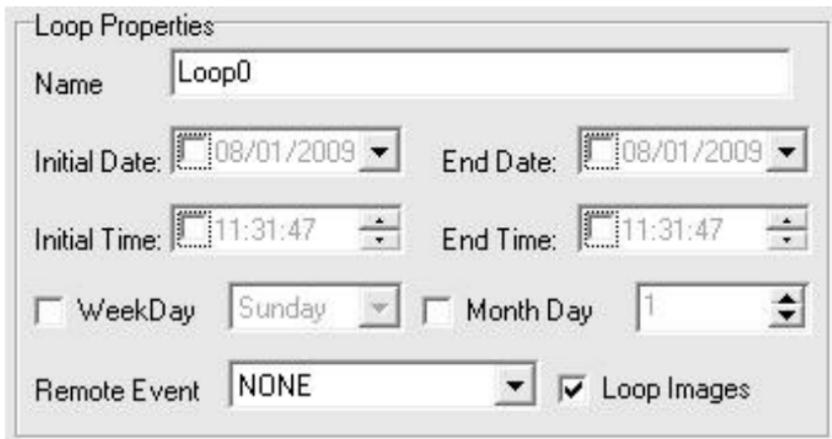
At most we have 128 different loops.

If some of the loops are overlapped, the priority is imposed by the position on the table. If we want to change the priority of a loop, just select this loop and press "High/Low Priority" button.

Properties of loops:

Each loop has his properties; these properties determine the time interval when the images are displayed.

The properties are:



The screenshot shows a dialog box titled "Loop Properties". It contains the following fields and controls:

- Name:** A text input field containing "Loop0".
- Initial Date:** A date picker showing "08/01/2009".
- End Date:** A date picker showing "08/01/2009".
- Initial Time:** A time picker showing "11:31:47".
- End Time:** A time picker showing "11:31:47".
- WeekDay:** A checkbox followed by a dropdown menu set to "Sunday".
- Month Day:** A checkbox followed by a spinner box set to "1".
- Remote Event:** A dropdown menu set to "NONE".
- Loop Images:** A checked checkbox.

Name: Enter the name you want to identify the loop.

Initial Date: Start date of the loop. If not selected there are not a beginning for a particular date.

End Date: End date of the loop. If not selected there are not an end for a particular date.

Weekday: Day of the week when the loop is active. If not selected, this condition does not apply.

Month Day: Day of the month when the loop is active. If not selected, this condition does not apply.

Initial Time: Start time of the loop. If not selected, do not take into account the current time to begin the loop.

End Time: Time to end the loop. If not selected, do not take into account the current time to complete the loop.

Repeat: ON if the loop is repeated once the last image is shown in the sequence of images.

Remote Event: There is the possibility of activation by external event. It can be an external remote IR control, or when the system power-up.

By default there is no condition selected, so this is the case of a loop that is always active.

Click the "Delete Loop" button to eliminate the loop selected.

Lists of Images:

Finally we will add the images associated with the current loop. This panel has the list of images.

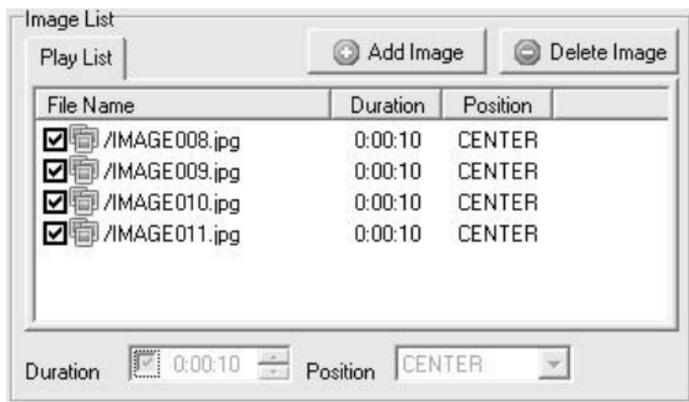


Clicking on "Add Image" will open a dialog showing the images in the project folder. The dialog includes a preview of the image for displaying. You can select all the images you want to add, and then click on "Add Files."



After including pictures, they will appear in the list of images. If you select an image, you can set the duration of the image on screen, and the position within the screen.

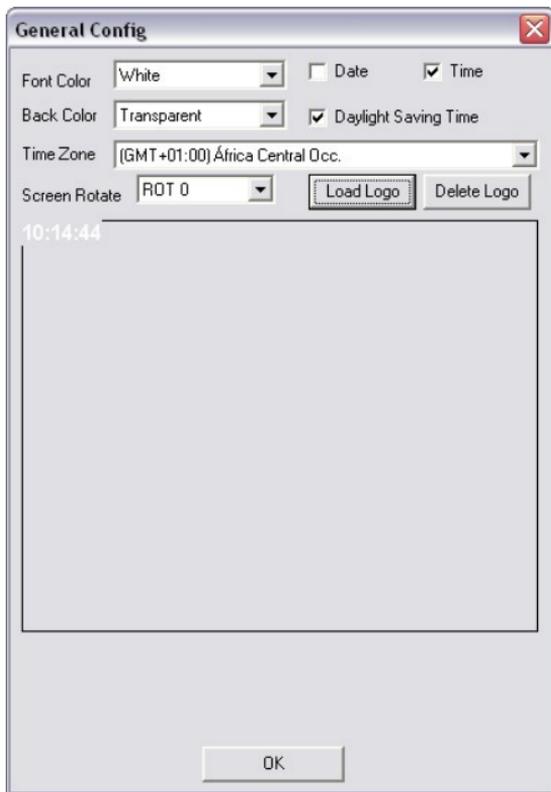
Please note: The minimum time for displaying an image is 10 seconds.



If the duration is not selected, the image on the screen will remain indefinitely until the condition of end of sequence.

If you press the button "Delete Image", the selected image will be removed.

Scheduler Config:



The Settings dialog allows us to select the orientation of the screen: 0°, 90°, 180°, and 270° as we needed.

You can select a logo to display and the actual date and time.

You can set the font colour and background colour of the Date/Time.

You have the possibility of automatic adjustment of the clock for daylight saving time.

At the time zone you can select the area you want (The clock will automatically updates depending on the selected time zone)

Time Zone (GMT+01:00) Bruselas, Copenhagen, Madrid, París

The clock leaves the factory configured as time zone GMT +01:00.

Software Update:

To upgrade the software to a newer version, copy the file update "DDS-310.bin" at the root of the SD card. Turn the system on with the SD card connected; the system will automatically be updated.

Copy all the data to SD Card:

Once the system is configured and the sequences are created, click on "Save Schedule".

Now we can proceed to copy the files to the SD card.

To do this go to the folder where you saved the project and copy all the images and the file "playlist.xml" to the root of the SD card.

NOTES:

The card must be formatted as FAT.

The maximum size is 2GB.

SDHC cards are not supported.

All images must be JPG.

**The name of the image must be as short names "8.3".
(Example "image001.jpg").**

The recommended size is 720x576 pixels maximum, if the size is exceeded, the image is adjusted to the height / width of the screen.

If using very large images, bear in mind that the load time can be increased.

The maximum size of the file containing the logo is 64Kbytes.



PROMAX ELECTRONICA, S.A.

C/Francesc Moragas, 71-75
08907 L'HOSPITALET (Barcelona)
SPAIN

Tel.: 93 260 20 00;

Tel. Intl.: (+34) 93 260 20 02

Fax: 93 338 11 26;

Fax. Intl: (+34) 93 338 11 26

<http://www.promaxelectronics.com>

e-mail:promax@promaxelectronics.com