

Instrucciones Zonablu® PC Software

► Conecte su Dongle USB Bluetooth a su PC

Dongle USB Bluetooth no incluido en los términos de licencia de software.



Conecte el Dongle USB Bluetooth a uno de los puertos USB de su ordenador y ejecute el software [Zonablu® PC Software v.1](#)

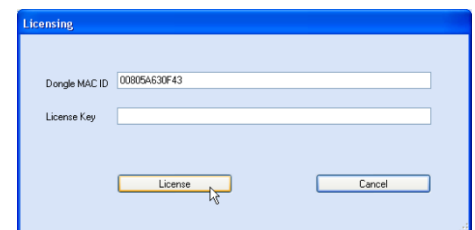


Si usted intenta ejecutar Zonablu® PC sin tener un Dongle USB Bluetooth compatible conectado e instalado en su ordenador, la aplicación no funcionará correctamente. Zonablu® PC no funcionará correctamente con más de un dispositivo Bluetooth activo en su ordenador. Compruebe las recomendaciones sobre los emisores bluetooth prescritos por Zonablu® en www.zonablu.es

Licencia de uso. Para un uso completo del software deberá licenciar su copia.

► Ya tengo una Clave de Licencia

Acceda a la opción [\[Ayuda\]](#) ► [\[Licencia\]](#) en la barra de herramientas. El software habrá identificado el ID MAC de su Dongle USB Bluetooth. Introduzca la Clave de Licencia y haga «click» en [\[Licenciar\]](#).




Recuerde que la Clave de Licencia que se le suministrará únicamente funcionará con el Dongle USB Bluetooth para el cual se licencia. Si usted necesita hacer funcionar el software con otro Dongle deberá adquirir otra Clave de Licencia distinta.

► Adquirir una Clave de Licencia

Acceda a la opción [\[Licencia\]](#) ► [\[Comprar licencia\]](#) en la barra de herramientas. Esta opción le conducirá a la página web oficial del producto. Siga las instrucciones para adquirir una Clave de Licencia.

Parámetros de la campaña

 Para configurar una **campaña nueva** haga «click» en el icono correspondiente. El panel se activará. Defina los parámetros generales de la campaña.

- Nombre de la campaña: Este nombre será el utilizado por el software para identificar nuestra campaña.
- Nombre del emisor: Será el nombre que aparecerá en los dispositivos receptores integrado en el mensaje de cortesía que precederá al envío de cada mensaje; un ejemplo sería:

¿Desea recibir datos de [nombre_emisor?](#)


PARÁMETROS DE TIEMPO

- Retardo si OK: Indica el tiempo que transcurrirá antes de volver a enviar la campaña a todos los terminales bluetooth que la recibieron con éxito anteriormente.
- Retardo si falló: Tiempo entre envíos de la misma campaña al mismo dispositivo si falló el intento anterior.
- Retardo si rechazado: Tiempo entre envíos de la misma campaña al mismo dispositivo si fue rechazado el intento anterior.

 Esta opción permite abrir una campaña previamente guardada.

 Una vez configurada la campaña puede guardarla haciendo «click» en el icono correspondiente.


Contenido de la campaña


 Para añadir a su campaña los archivos que se emitirán, haga «click» en el icono correspondiente. Una ventana de exploración se abrirá para que pueda seleccionar el archivo.


Active los «checkbox» para asignar fecha y hora, de comienzo y finalización de la emisión del archivo seleccionado.

Si dos archivos coincidiesen en la misma fecha y hora de emisión, únicamente se emitirá el que figure primero en la lista de archivos.


Puede programar en el tiempo, tantos archivos como desee. Estos se ejecutarán según los parámetros de tiempo asignados.

 Utilice este icono para eliminar un archivo de la lista, seleccionando el archivo a borrar y haciendo «click» en el icono.

 Utilice este icono para eliminar todos los archivos de la lista.

Si necesita previsualizar alguno de los archivos que hay en la lista, selecciónelo y haga «click» en el icono  y podrá comprobar el lugar en el que se encuentra el archivo en su disco duro y podrá visualizarlo con el software que tenga como predeterminado en su ordenador.

Emitir la campaña


 Pulse en el icono correspondiente para iniciar la emisión de la campaña que previamente habrá configurado.



El monitor de emisión en movimiento le indicará que la campaña se encuentra funcionando. Puede que este elemento se detenga temporalmente durante el proceso de actualización de datos.

- Archivo de campaña activo: Le indica el nombre del archivo que se encuentra en proceso de emisión en ese momento.
- Dispositivos detectados: Le indica el número de **dispositivos diferentes** detectados desde la primera vez que se emitió la campaña activa.
- Envíos OK: Le indica el número de **envíos realizados con éxito** desde la primera vez que se emitió la campaña activa.

 Pulse en el icono correspondiente para detener la emisión de la campaña activa.

 Pulse este icono para poner a «0» los contadores de dispositivos detectados y envíos OK para la campaña activa.

Actividad en la zona de cobertura

Dentro de esta área podrá observar todos aquellos dispositivos detectados y el estado en el que se encuentran sus comunicaciones bluetooth con Zonablu® PC.

En el monitor de actividad observará los siguientes datos:

- ID Mac de los dispositivos detectados.

■ Iconos de estado:



Estableciendo comunicación.




Envío realizado con éxito.



El envío se realizó y ha sido emplazado para ser contacto más tarde, según el parámetro «Retardo si OK».



El envío fue rechazado por el usuario.

Algunos terminales de los existentes en el mercado no contemplan los eventos de rechazo de un mensaje por lo que es posible, que cuando esto ocurra, el icono de «establecimiento de comunicación»  permanezca activo. En estos casos Zonablu® PC intentará un nuevo envío transcurrido el tiempo definido, según el parámetro «Retardo si falló».

- Nombre del dispositivo bluetooth detectado. Si este espacio apareciese vacío, indicaría que el usuario de este dispositivo no le asignó un nombre al mismo.

Log de campañas

Registro de operaciones y procesos realizados por la campaña activa.

Log de emisión

Registro de operaciones y procesos realizados por el sistema de emisión.

► **Recomendaciones sobre los tipos de archivo a enviar:**

- **GIF estáticos (*.gif):** Son imágenes compatibles con la mayoría de los terminales móviles. Implementadas a 256 colores con lo que se consigue una calidad de imagen aceptable y un tamaño en Kbytes bastante bajo lo que permite una gran velocidad en los envíos.

Se recomienda el uso de imágenes que no excedan los 160 píxeles * 160 píxeles ya que existe un gran parque de terminales móviles con pantallas pequeñas. Si enviásemos imágenes de mayor tamaño, los terminales de pantalla pequeña reducirán estas imágenes en detrimento de la calidad de la misma, afectando a los textos pequeños que en la misma hubiesen y por consiguiente pudiendo hacerlos ilegibles. Recomendamos Adobe Photoshop Css 3 (no incluido en el software Zonablu PC).

- **GIF animados (*.gif):** Del mismo tipo que los GIF estáticos, este tipo de archivos permiten la conjunción de varias imágenes generando una secuencia con la posibilidad de temporizar cada una de ellas independientemente. Este formato permite ampliar los contenidos que se ofrecen dentro de un mismo mensaje y crear animaciones muy atractivas.

Para la generación de GIF animados existe en el mercado una gran variedad de software libre y de uso previa licencia. Recomendamos Adobe Image Ready o Photoshop Cs3 (no incluido en el software Zonablu PC). Recomendamos que un GIF animado debe tener un tamaño entre 100kb y 150kb.

- **Archivos de texto (*.txt):** Este tipo de archivos también es compatible con la mayoría de terminales móviles y permite enviar textos de tipo informativo. No hay una limitación en cuanto al número de caracteres que deben contener estos archivos, pero es altamente recomendable que no sean excesivamente largos ya que las pantallas de los terminales receptores no son grandes y podría resultar incómoda la lectura. Además cada terminal receptor es susceptible de mostrarlo de forma diferente dependiendo del modelo.

Los archivos de texto (*.txt) pueden ser generados con el propio «bloc de notas» que incorporan todas las versiones de Windows o bien con cualquier procesador de textos, guardándolo con formato *.txt.

- **Tarjetas de visita ó Vcard (*.vcf):** Estos archivos son idóneos para enviar un nombre y un número de teléfono que se incorporarán automáticamente a la agenda del receptor una vez aceptado el mensaje. Su realización se puede realizar fácilmente desde Outlook (software no incluido en el software Zonablu PC).

Menú Archivo » Nuevo » Contacto (programación del contacto) » Guardar como... *.Archivos Vcard.

■ Archivos de vídeo (*.3gp): Como hemos mencionado anteriormente deberemos tener en cuenta que, no todos los dispositivos móviles equipados con bluetooth, son capaces de reproducir archivos de video. No obstante si se desea, se pueden enviar estos archivos que deberán estar implementados en formato *.3GP y grabados con el códec de vídeo MPEG-4. Este es el formato de video para móvil más extendido en el mercado.

En el mercado existen numerosos editores de video para terminales móviles que permiten la edición y optimización de este tipo de archivos de video. Recomendamos el uso de Quicktime Pro. Recomendamos que se tenga en cuenta el tamaño de estos archivos porque esto afectará a los tiempos de envío de los mensajes y en definitiva al rendimiento global del dispositivo emisor. Previo a la edición de video, recomendamos seleccionar archivos fuente en los que se haya guardado la pista de video y audio separadamente, por ejemplo archivos tipo *.avi.

01/XII/2008