

CharruaSoft DICOM CD-Robot



DICOM CD-Robot es un sistema de generación automático de CD/DVDs con los estudios radiológicos de pacientes.

Implementa la impresión de caratulas con el logo de la institución y los datos del paciente.

DICOM CD-Robot Esta basado en el Robot Epson PP-100 que graba e imprime los CD/DVDs automáticamente.

Flujo de Trabajo:

DICOM CD-Robot recibe las imágenes DICOM mediante un servidor DICOM Storage SCP. Mediante un timeout detecta la finalización del envío y comienza el trabajo de grabación. Incorpora un visualizador DICOM en cada CD para que el medico referente pueda visualizar las imágenes en cualquier computador.



Requisitos:

- Robot de Grabación Epson PP-100.
- Software Epson Total Disk Manager.
- Software Epson TD Bridge.

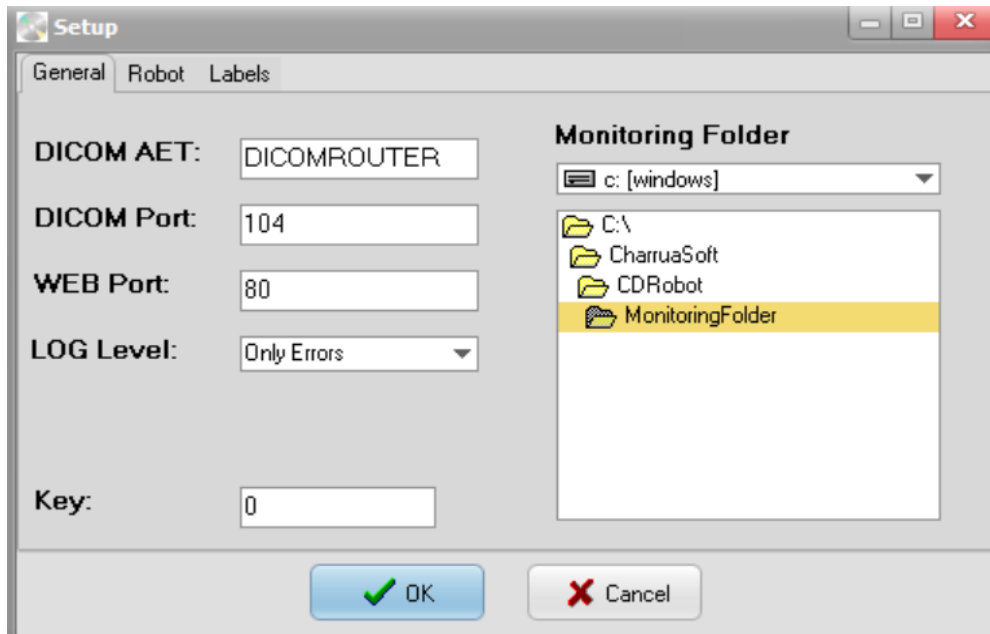
Proceso de Instalación:

1. Instalar Epson's Total Disk Manager software.
2. Instalar Epson's TD Bridge software.
3. Instalar CharruaSoft CD-Robot software.
4. Conectar Epson Discproducer al puerto USB.
5. Compartir el mismo "Monitoring folder" entre TD Bridge y CD-Robot.
6. Configurar el AET, dirección IP y puerto del servidor DICOM de CD-Robot para poder enviar los estudios DICOM.
7. Enviar a CharruaSoft el archivo **cdrobot_register.txt** para la activación.
8. En caso de problemas enviar un archivo de log completo.

Instalación de CD-Robot:

Correr cdrobot_install.exe, seleccionar el destino, una vez que finalice el proceso de instalación correrá la aplicación CDRobotGUI.

Configuration:



DICOM AET: es el nombre DICOM de la aplicación.

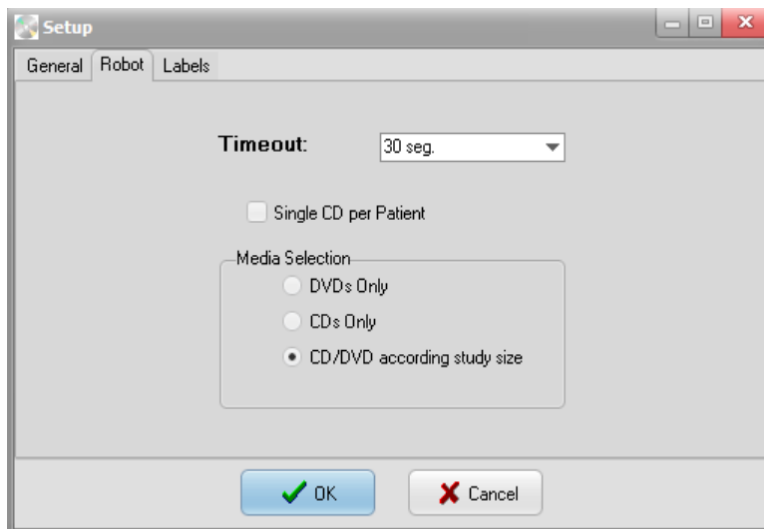
DICOM Port: Es el puerto donde escucha el servidor DICOM.

WEB Port: es el puerto donde escucha el servidor WEB.

LOG Level: nivel de log, se incrementa para investigar fallos.

Monitoring Folder: es el directorio compartido con el TD Bridge del robot Epson.

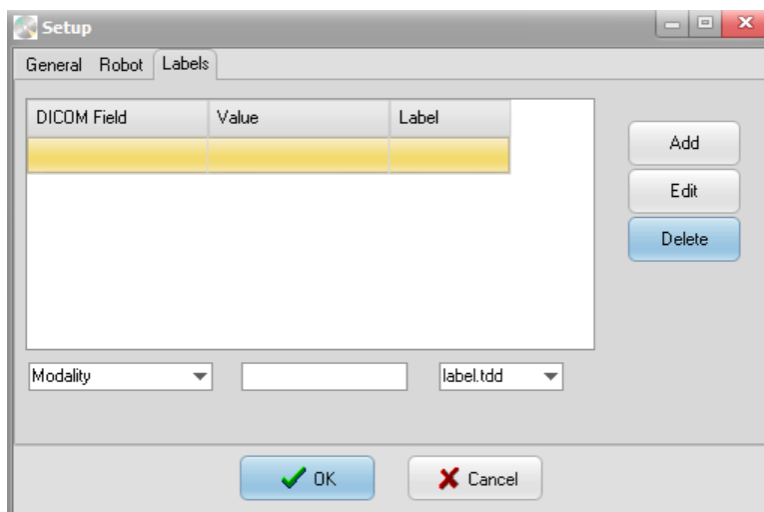
License key: Clave para activar la aplicación.



El timeout para la recepción de estudios se puede ajustar a 30 seg., 1 min, 2 min o 5 min.

Seleccionando "Single CD per Patient" permite grabar varios estudios del mismo paciente en un solo CD.

La selección del tipo de medio se puede forzar a CD o DVD solo, o puede seleccionarse en función del tamaño del estudio.



El sistema puede manejar multiples labels y seleccionarlas por Modality, Study Description, Institution Name o Referring Physician. La verificacion es parcial.

Despues de completar la configuracion es necesario cerrar CDRobotGUI, para que comience CDRobotSVC que es el Windows Service.