Paso a Paso Programación Panel MS-9600LS

1. Accesorios y Equipos necesarios

Panel MS-9600LS de Fire-Lite by Honeywell



Imagen 1

Computador Portátil con Sistema Operativo Windows 7 (es funcional en máquina virtual) y software de programación PS-Tools.



Imagen 2

Cable de conexión serial con puerto DB-9 hembra



Imagen 3

Conversor Serial – USB marca TrendNet modelo **TSU-9**



Imagen 4

2. Conexiones

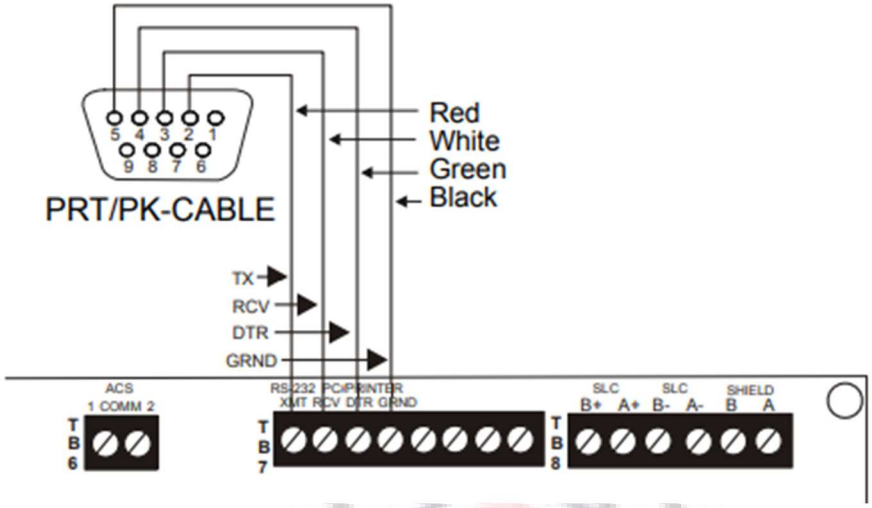


Imagen 5



Imagen 6

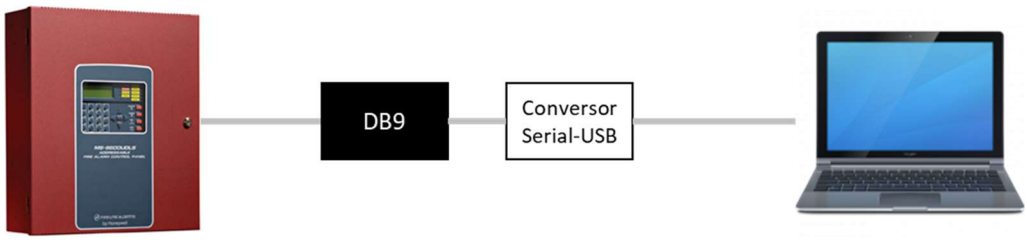


Imagen 7

3. Configurar Puerto de Impresora en el Panel

3.1 Presionar el botón **"ENTER"** para ingresar a las opciones de programación del panel.



Imagen 8

3.2 Presionar el botón del número "2" para acceder al modo de Programación del panel.



Imagen 9

3.3 Ingresar la clave de programación maestra del panel. (Si la clave no ha sido modificada, *La clave por defecto es "00000")*.



Imagen 10

3.4 Presionar el botón ▼ hasta encontrar las opciones ***1=HISTORY, 2= WALKTEST*** y ***3=OPTION MODULES***. Luego presionar el botón número "3" para acceder a la configuración de las opciones de módulos.



Imagen 11

3.5 Presionar de nuevo botón número “3” para acceder a la configuración del puerto de impresora ***(3=PRINTER/PC)***.



Imagen 12

3.6 Verifique que la opción ***3=PC*** se encuentre habilitada ***“YES”***, como lo muestra la ***Imagen 12***. De lo contrario debe presionar el botón número “3” para que cambie de estado ***“NO / YES”***.

3.7 Presione el botón ***“ESC”*** hasta salir del modo de programación y que el panel muestre el mensaje ***“SAVING SYSTEM CONFIG PLEASE WAIT”***



Imagen 13

3.8 Luego de salvar los cambios en la configuración el Panel se reiniciará.



Imagen 14

4. Configuración de conexión en Software PS-Tools

4.1 Descargar e instalar el Software PS-Tools del siguiente enlace:
https://www.firelite.com/en-US/support/Pages/Panel-Software.aspx
Se debe instalar con permisos de administrador.

4.2 Ejecutar el Software PS-Tools como administrador.

4.3 Seleccionar de la lista de clientes la base de datos que se quiere descargar en el panel.

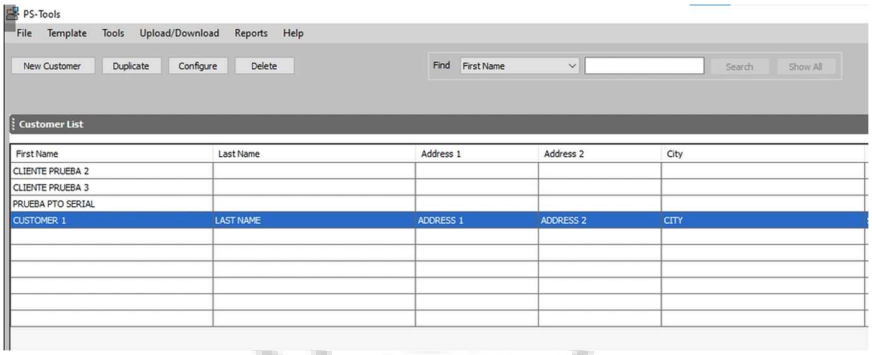


Imagen 15

4.4 Seleccionar de la barra de opciones superior ***"Upload/Download"***

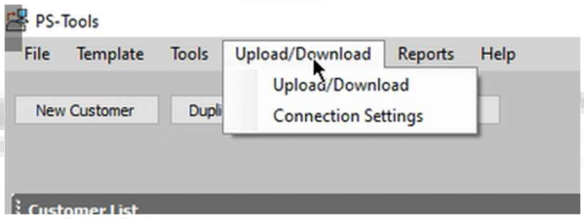


Imagen 16

4.5 En la ventana emergente que se abre seleccionar el botón ***"Connection Settings"***

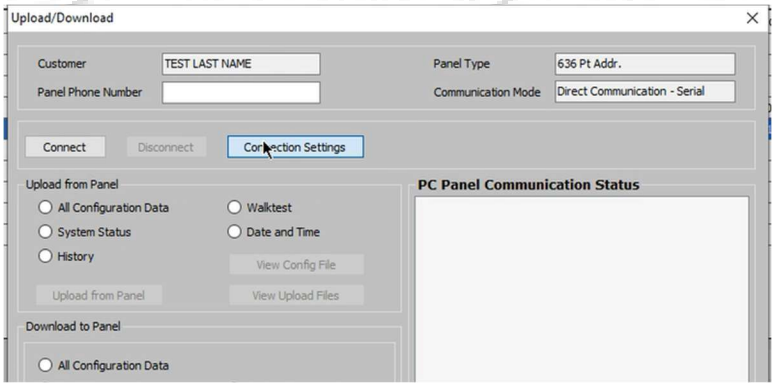


Imagen 17

4.6 En la nueva ventana emergente que se abre, seleccionar el modo de comunicación ***"Serial"***

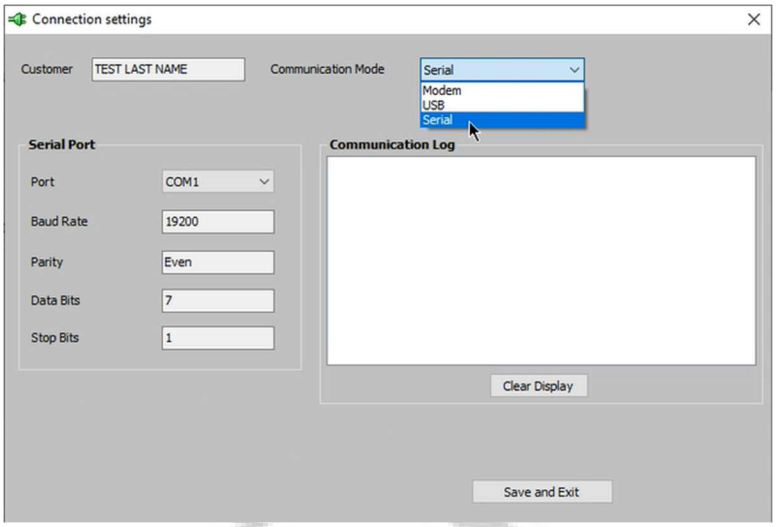


Imagen 18

4.7 Verificar los datos de comunicación del puerto serial

- ***Port =*** verificar en el administrador de dispositivos de Windows el puerto COM que fue asignado al conversor Serial-USB.
- ***Baud Rate =*** 19200
- ***Parity =*** Even
- ***Data Bits =*** 7
- ***Stop Bits =*** 1

4.8 Presionar el botón ***"Save and Exit"***.

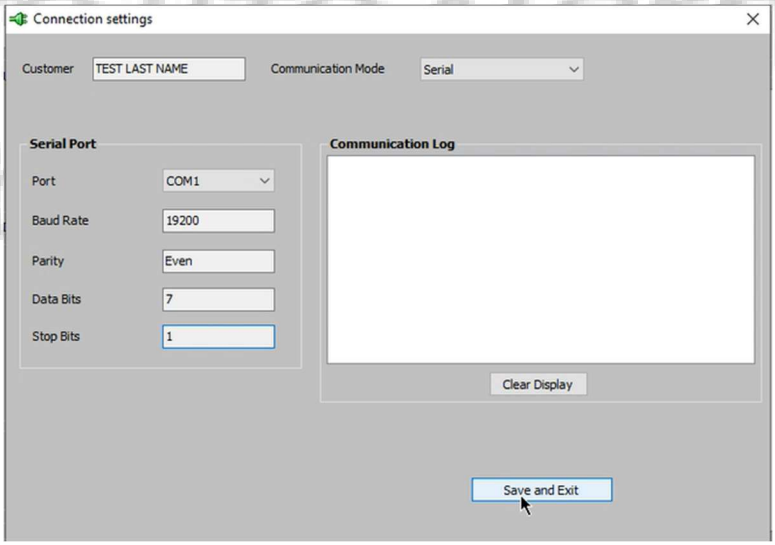


Imagen 19

4.9 En la ventana ***Upload/Download*** presionar el botón ***"Connect"*** y verificar en el panel de Estado de Comunicación ***(PC Panel Communication Status)*** que aparezca el mensaje ***"Panel connected."***

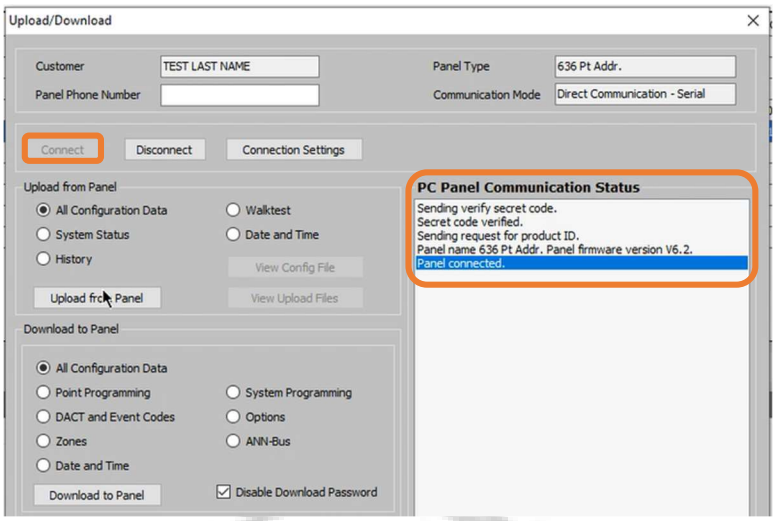


Imagen 20

5. Cargar Programación del Panel al PC (Upload)

5.1 En la ventana ***Upload/Download***, ir a la sección ***Upload from Panel***, seleccionar la información que se quiere cargar en el software y luego presionar el botón ***Upload from Panel***.

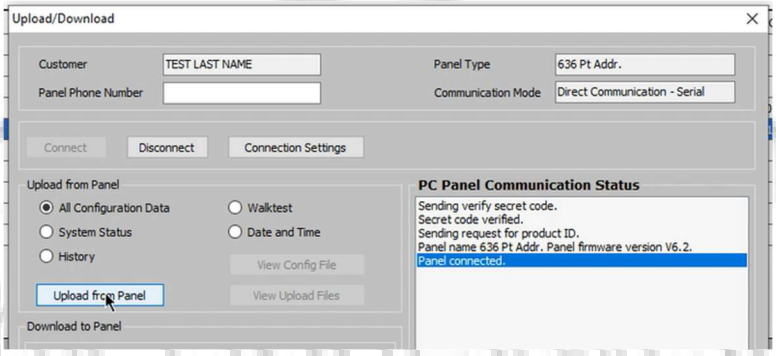


Imagen 21

5.2 Al finalizar el proceso de cargar de información el software mostrará una ventana emergente. Seleccionar "***No"***

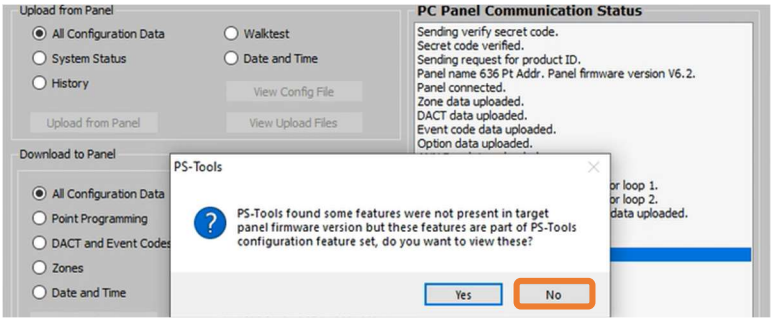


Imagen 22

5.3 Presionar el botón ***View Config Files*** para ver la información que fue cargada en el software.

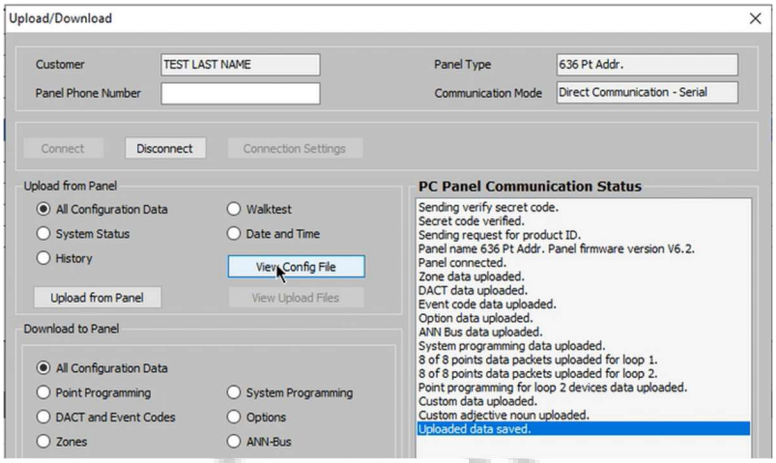


Imagen 23

5.4 El software abrirá la ventana de configuración del panel, donde se podrá verificar la información cargada y hacer modificaciones.

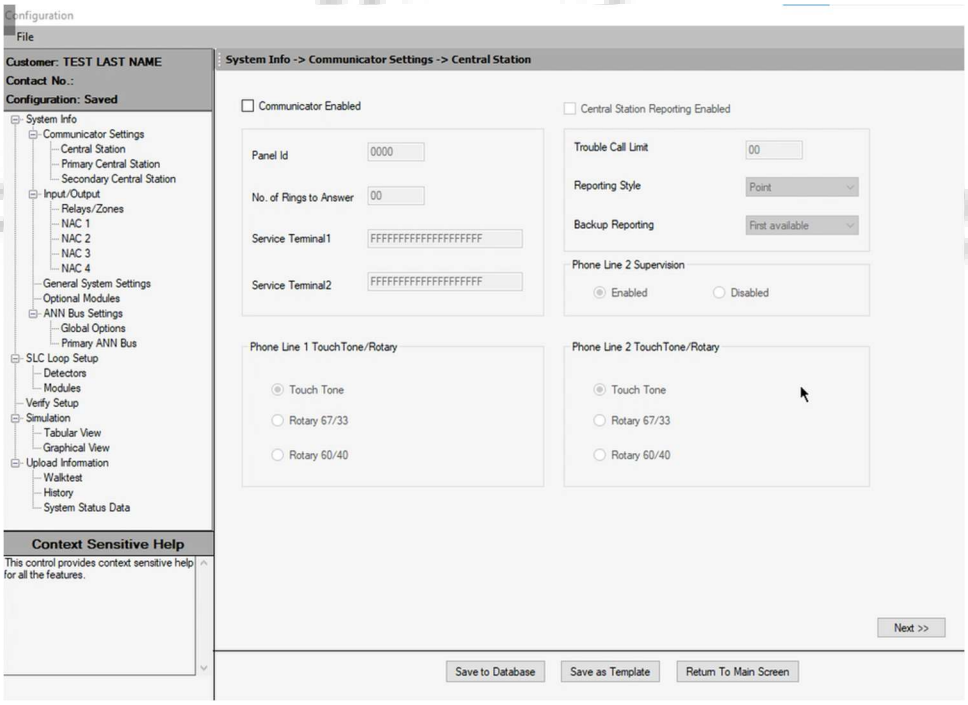


Imagen 24

6. Descargar programación del PC al Panel (Download)

6.1 En el teclado del panel presionar el botón ***"ENTER"*** y luego presionar el botón número ***"3"*** para acceder a las opciones de Descarga Remota ***(REMOTE DOWNLOAD)***.



Imagen 25

6.2 Ingresar la clave de programación maestra

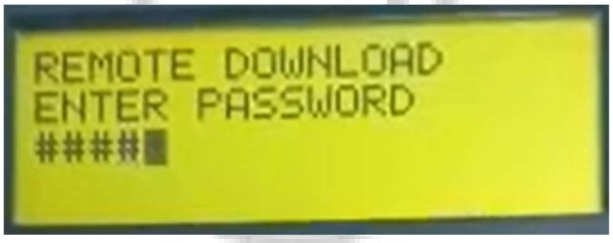


Imagen 26

6.3 Presionar el botón número **2** para Aceptar la descarga remota.



6.4 Aparecerá en el Display del panel un mensaje indicando que se puede realizar la descarga de configuración al panel desde el software. Si se sale de esta ventana se bloqueará la descarga de configuración.



6.5 Sin deshabilitar la descarga remota en el panel, de nuevo en el PC repetir los pasos **4.3**, **4.4** y **4.9**.

6.6 En la ventana ***Upload/Download***, ir a la sección ***Download to Panel***, seleccionar la información que se quiere descargar al panel y luego presionar el botón ***Download from Panel***.

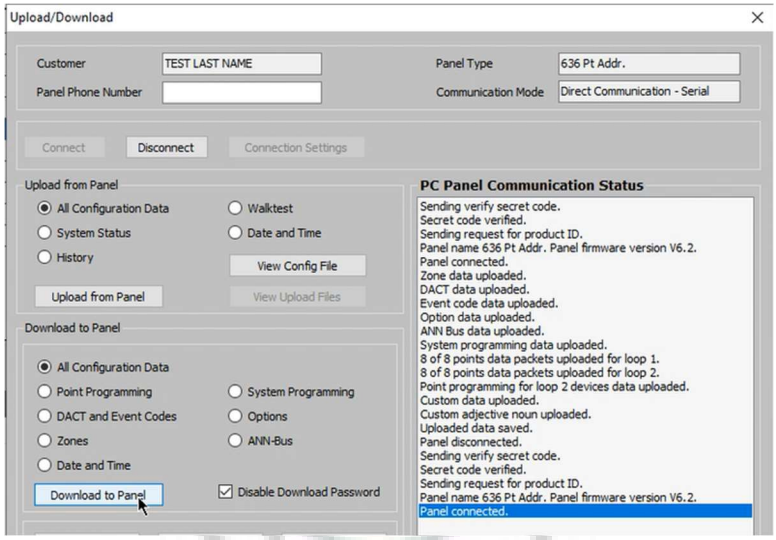


Imagen 27

6.7 Durante el proceso de descarga de configuración al panel aparecerá una ventana emergente. Seleccionar la opción ***NO***.

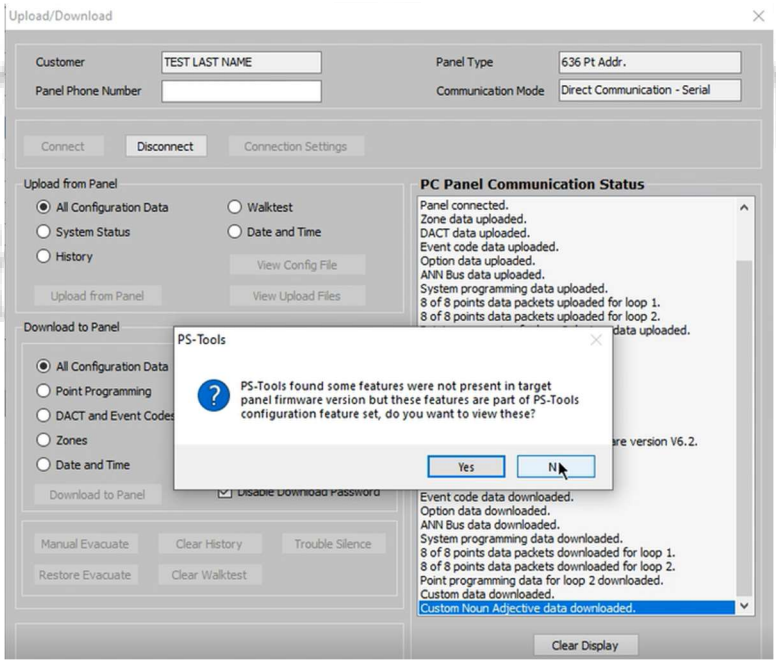


Imagen 28

Luego de realizar el procedimiento de descarga el panel se reiniciará automáticamente.

Verifique que los cambios en la programación funcionen correctamente.