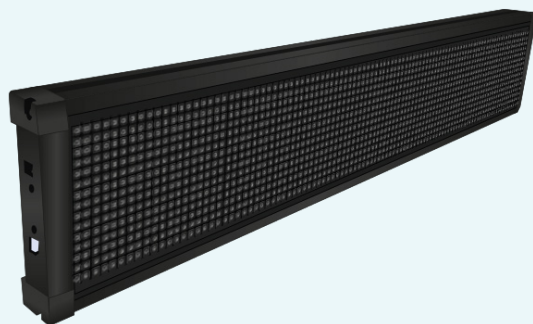


DIS-150



LETRERO LED
PROGRAMABLE DE 7
COLORES

LETRERO LED PROGRAMABLE DE 7 COLORES

DIS-150

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente este instructivo para evitar cualquier mal funcionamiento.

La información presentada sirve únicamente como referencia sobre el producto. Debido a actualizaciones pueden existir diferencias.

Consulte nuestra página web **www.steren.com** para obtener la versión más reciente de este manual.



PRECAUCIONES



• Este producto NO es un juguete; manténgalo fuera del alcance de los niños.



• Este producto no está destinado para ser utilizado por personas con capacidades diferentes, a menos que sean supervisadas o instruidas por una persona responsable de su seguridad.



• Siempre utilice un paño seco y suave para limpiar el equipo.



• No utilice líquidos abrasivos para limpiarlo.



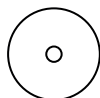
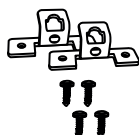
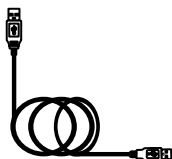
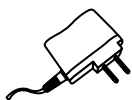
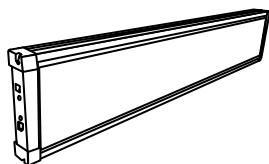
• No use ni almacene el equipo en lugares donde existan goteras y salpicaduras.



• No exponga el equipo a temperaturas extremas.

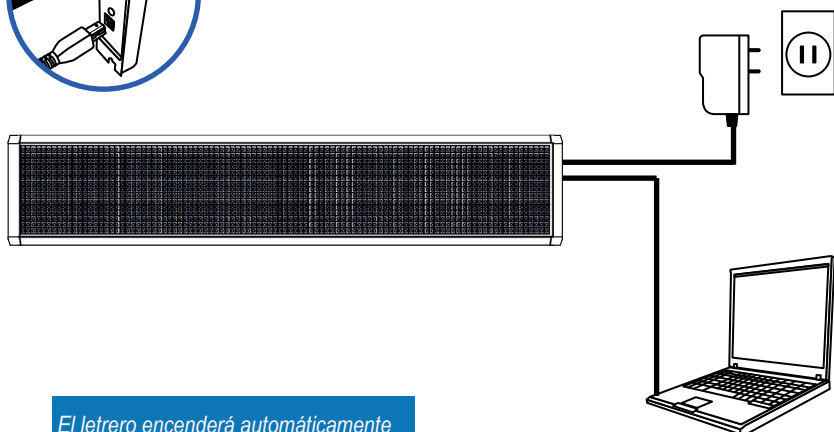
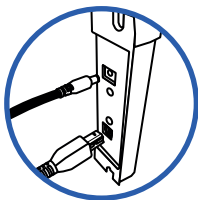


CONTENIDO



MODO DE USO

Conecte el letrero



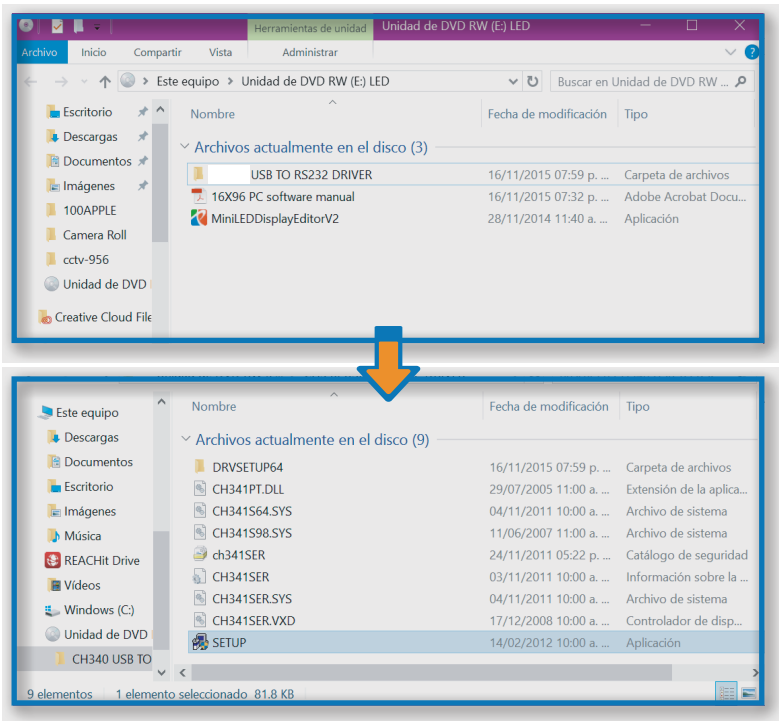
El letrero encenderá automáticamente

Instalar el Driver para PC



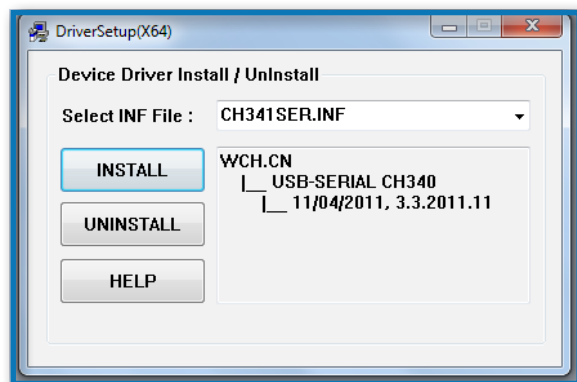
Se utilizó una PC con Windows 10 para las pruebas e imágenes de este instructivo. Pueden existir variaciones en el proceso de instalación, de acuerdo con el sistema operativo y la configuración de su PC

1. Inserte el disco de instalación en la PC.
2. Ingrese a la carpeta **DIS-150 USB TO RS323 DRIVER** y ejecute el archivo **SETUP**.

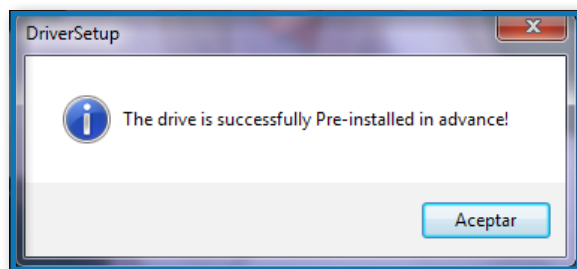


3. En caso de que se le soliciten, otorgue los permisos necesarios para la instalación.

4. Cuando aparezca la ventana de instalación, dé clic en **INSTALL**.



5. Una vez instalado el driver, haga clic en **Aceptar**.

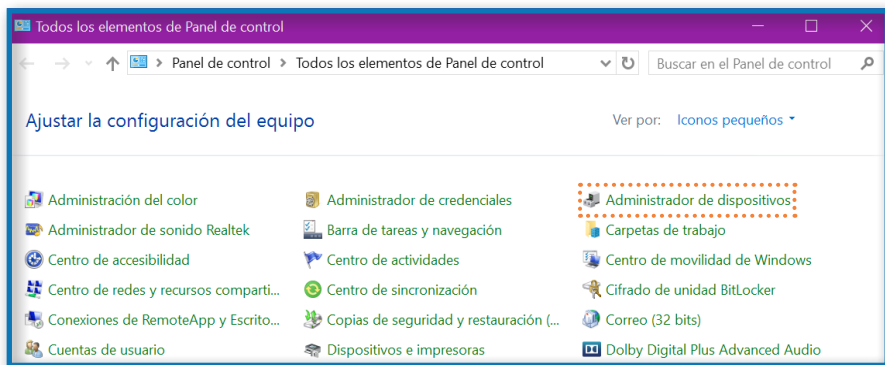


ANTES DE EMPEZAR A PROGRAMAR...

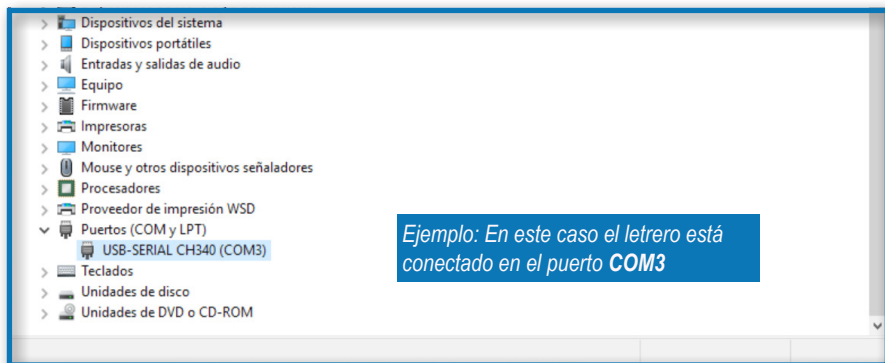


Identifique en qué puerto USB de la PC está conectado el letrero

1. Ingrese a **Panel de Control**, y seleccione **Administrador de dispositivos**.



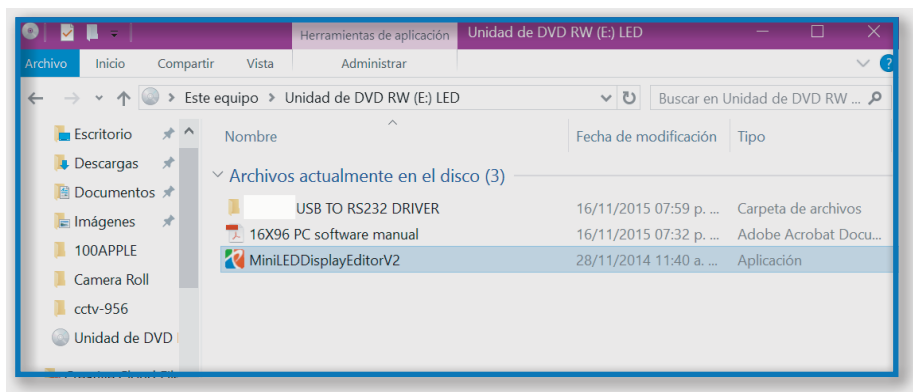
2. Despliegue la pestaña Puertos (COM y LPT). Ubique en qué puerto está el letrero (USB-SERIAL CH340).



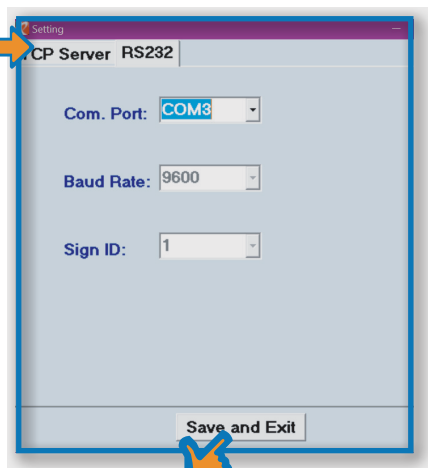


Abra la aplicación para programación

1. En el CD busque la aplicación **MiniLEDDisplayEditorV2** y dé doble clic para ingresar.



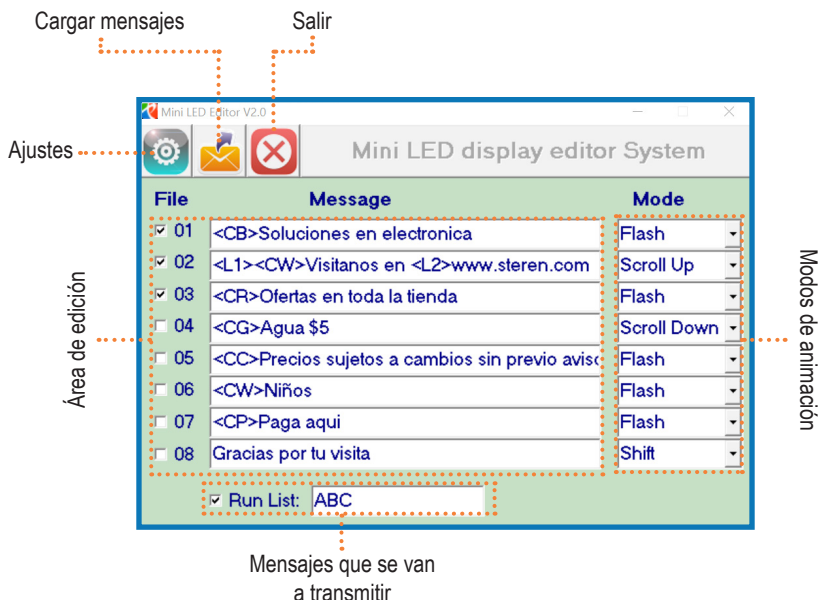
2. Ingrese al menú de **Ajustes**, y en la opción **Com. Port**: Seleccione el puerto en el que está conectado el letrero.



3. Presione **Save and Exit** para guardar los cambios.

COMIENCE A PROGRAMAR SUS MENSAJES

Descripción de la interfaz



1. Haga clic en uno de los renglones de texto del área de edición.
2. Escriba uno de los siguientes comandos para el color del texto:


| | |
|------|----------|
| <CR> | ROJO |
| <CY> | AMARILLO |
| <CG> | VERDE |
| <CC> | CYAN |
| <CB> | AZUL |
| <CP> | MORADO |
| <CW> | BLANCO |

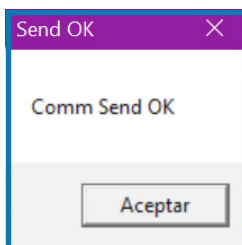
Si no introduce algún comando el texto será multicolor

3. Sin dejar espacios, después del comando ingrese su mensaje.
4. Seleccione un modo de animación.
5. Habilite la casilla **File** en los mensajes que desea cargar en el letrero.



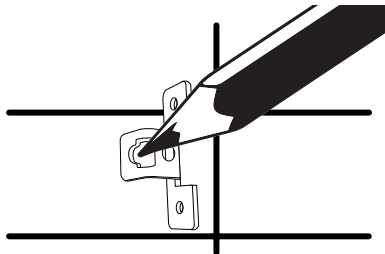
Si desea que su mensaje tenga dos líneas, introduzca el comando <L1> al inicio, y el comando <L2> en donde iniciará la segunda línea sin dejar espacios.

6. Dé clic en  para cargar los mensajes. Si éstos se envían correctamente, podrá visualizarlos inmediatamente en el letrero, y aparecerá la siguiente ventana; haga clic en **Aceptar**.

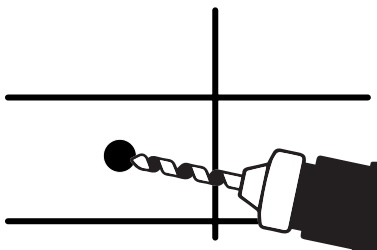


INSTALACIÓN EN MURO

1. Realice marcas de perforación en la superficie deseada.

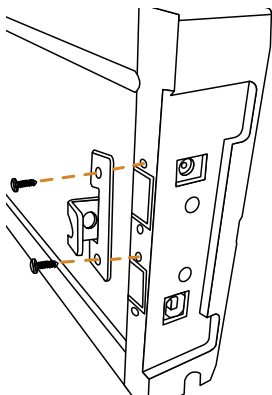


2. Perfore e inserte taquetes y tornillos (no incluidos).

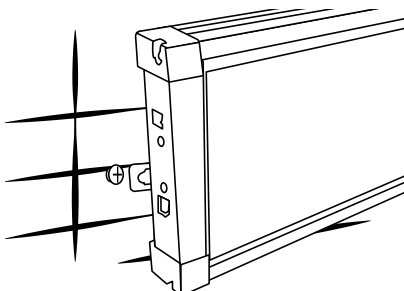


Recuerde que los tornillos deben sobresalir de superficie para poder montar el letrero

3. Coloque los soportes sobre los orificios del letrero y atorníllelos de manera firme.



4. Instale el letrero en los tornillos de la superficie.



ANEXO

Consideraciones importantes

| |
|--|
| • Los comandos deben escribirse con mayúsculas. |
| • No deje espacios entre el comando y los mensajes. |
| • Evite utilizar acentos o cualquier tilde. |
| • La letra ñ/Ñ y los signos de apertura ¿¡ no están permitidos. |
| • Si el mensaje es demasiado largo, el modo de animación seleccionado podría no aplicarse. |

Modos de animación

| | |
|-------------|--|
| Appear | Aparece y permanece estático |
| Scroll Up | Desplazamiento de abajo hacia arriba |
| Shift | Desplazamiento continuo de derecha a izquierda |
| Scroll Down | Desplazamiento de arriba hacia abajo |
| Flash | Destello |

11

ESPECIFICACIONES

Alimentación: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2 A

Dimensiones: 73 x 16 x 4 cm

Convertidor de voltaje:

Alimentación: 100-240 V ~ 50/60Hz 800 mA

Salida: 12 V $\overline{\text{---}}$ 2 A

Consumo: 20 W/h

Consumo en espera: No aplica

Las especificaciones de este producto están sujetas a cambios sin previo aviso.



Producto: Letrero LED programable de 7 colores
Modelo: DIS-150
Marca: Steren

Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega.

CONDICIONES

- 1.- Para hacer efectiva la garantía, presente esta póliza y el producto, en donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
- 2.- Electrónica Steren S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
- 3.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 4.- El lugar donde puede adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES

CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

ELECTRÓNICA STEREN, S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez No. 3408 San Salvador Xochimanca, Del. Azcapotzalco, México, D.F. 02870,
RFC: EST850628-K51

STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México- Qro. Km 26.5 S/N Nave 3-A Col. Lomas de Boulevares, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, México CP. 54020 RFC: SPE941215H43

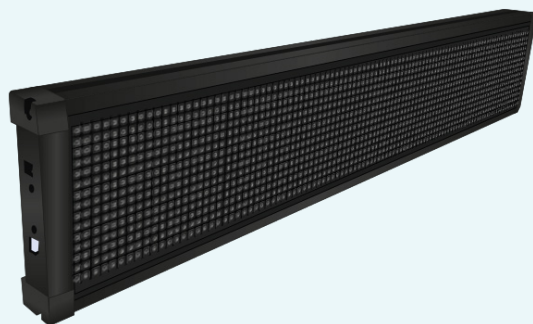
DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor _____
Domicilio _____
Producto _____
Marca _____
Modelo _____
Número de serie _____
Fecha de entrega _____



CENTRO DE ATENCIÓN A
CLIENTES 01 800 500 9000

DIS-150



RGB PROGRAMMABLE
LED PANEL

RGB PROGRAMMABLE LED PANEL

DIS-150

Before to use the product, please read carefully this manual to avoid any malfunction.

The info in this manual is shown as reference. Because to updates can exist difference. Consult our website www.steren.com.mx to obtain the most actual version of this manual.



CAUTIONS



- This product is NOT a toy; keep it away from children.



- This device cannot be used by people with different abilities, unless they have preparation and supervision.



- Always use a soft and dry cloth to clean it.



- Don't use abrasive liquids to clean it.



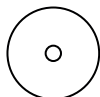
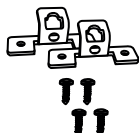
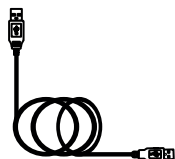
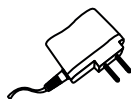
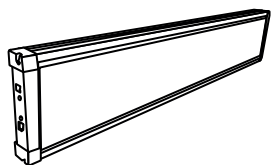
- Don't use or store the device in places where exist water or splashes.



- Don't expose the device to extreme temperatures.



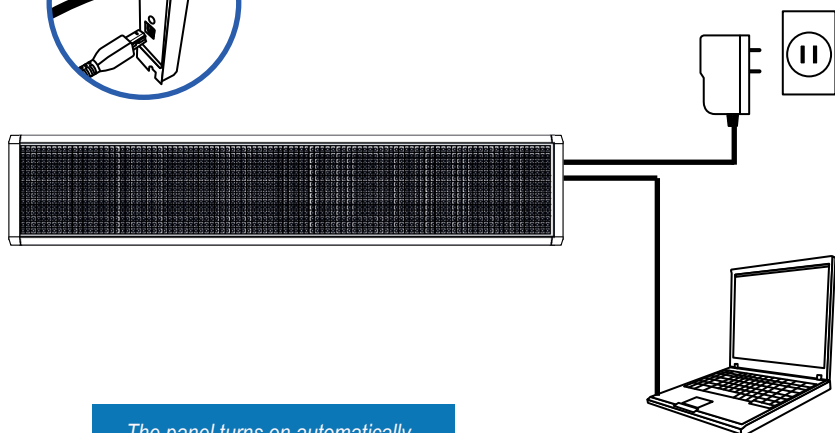
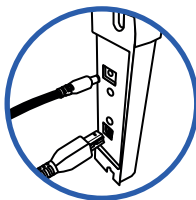
CONTENT



HOW TO USE

Connect the panel

15



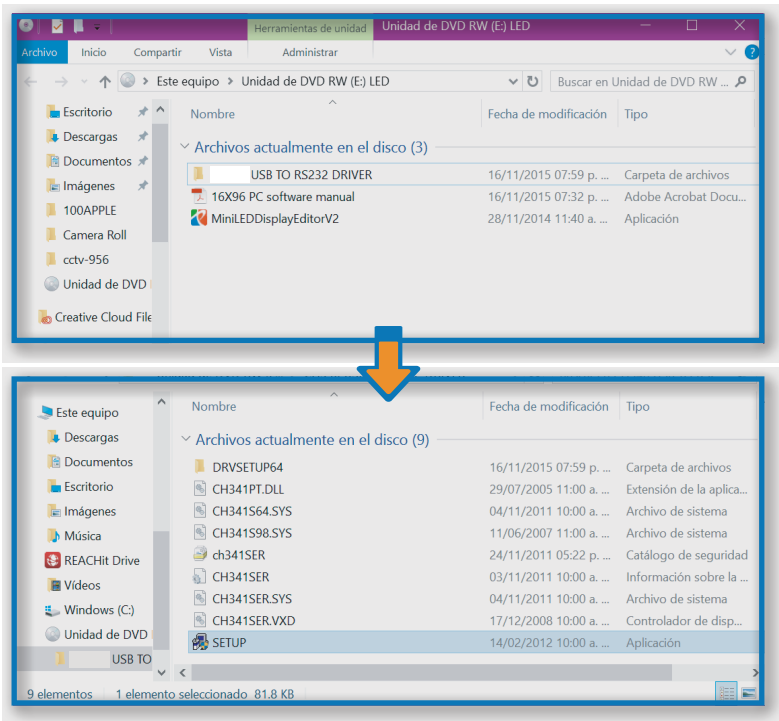
The panel turns on automatically

Install the driver



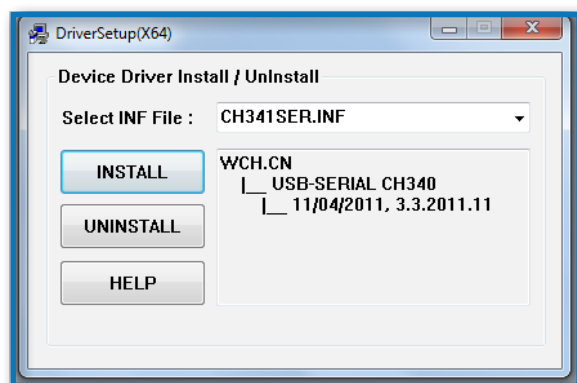
For this test, it was used a PC with Windows 10, may exists variations in the installation process, according with the OS and PC configuration

1. Insert the installation CD into the PC.
2. Enter to **DIS-150 USB TO RS323 DRIVER** and run the **SETUP** file.

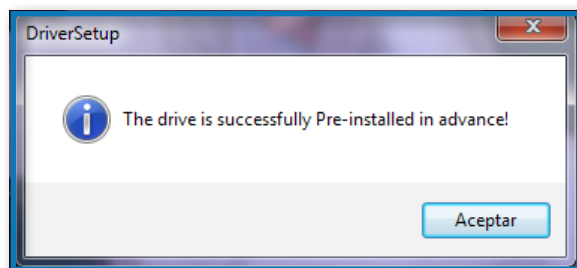


3. If required, you must give the necessary permissions to the installation.

4. When appears the installation window, click **INSTALL**.



5. Once installed the driver, make click ok.

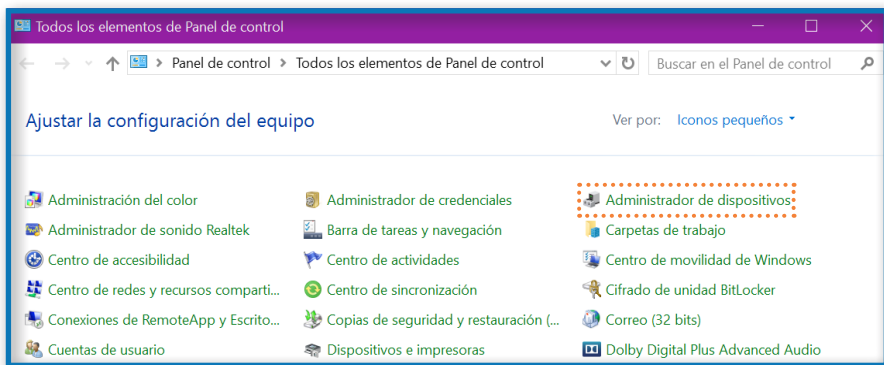


BEFORE TO START PROGRAMMING...

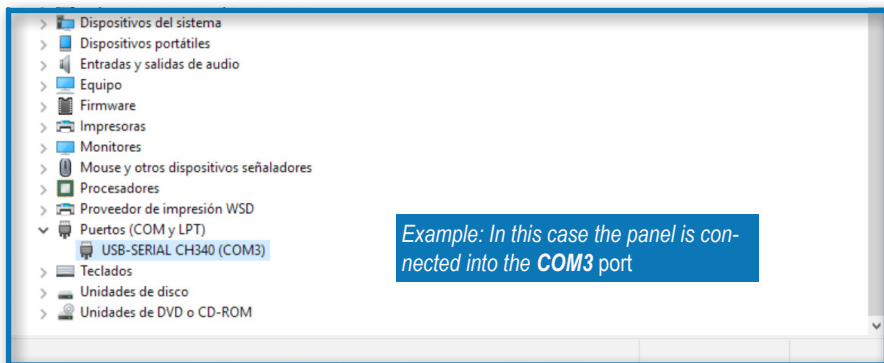


Identify in which USB port of the PC is connected the panel

1. Enter to **Control Panel**, select **Devices Manager**.



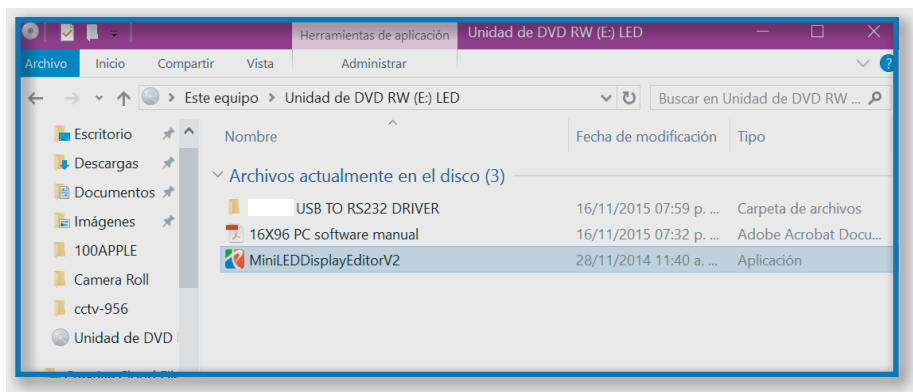
2. Check the option Ports (**COM y LPT**). Verify in which port is connected the panel (**USB-SERIAL CH340**).





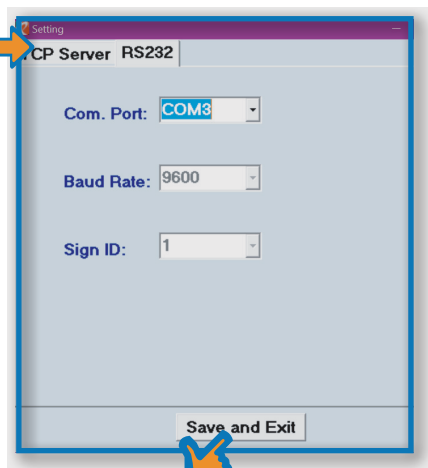
Open the programming app

1. In the CD, search the **MiniLEDDisplayEditorV2** file and click twice to open.



19

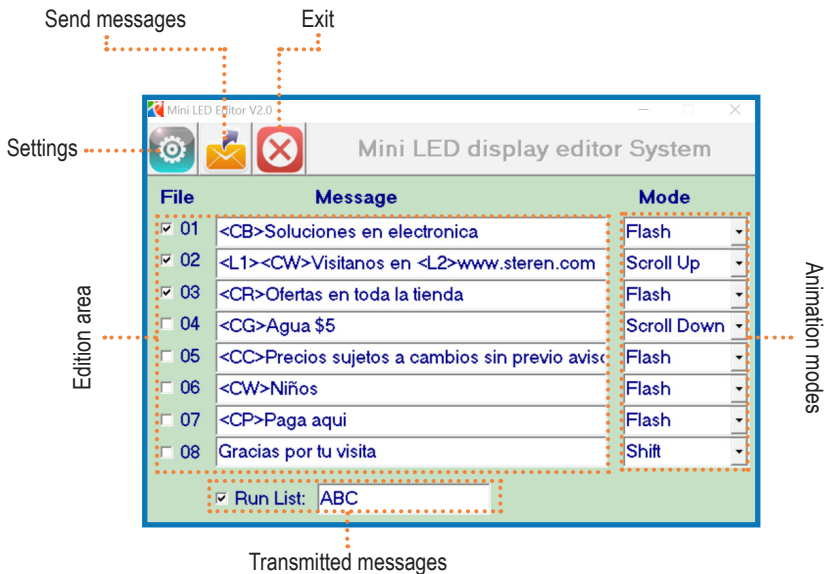
2. Enter to the **Settings** menu, and in the **Com. Port** option: Select the port where is connected the panel



3. Press **Save and Exit** to save changes.

START PROGRAMMING YOUR MESSAGES

Interface description



1. Make click in one of the text lines.
2. Write one of the next commands to color the text:


| | |
|------|--------|
| <CR> | RED |
| <CY> | YELLOW |
| <CG> | GREEN |
| <CC> | CYAN |
| <CB> | BLUE |
| <CP> | PURPLE |
| <CW> | WHITE |

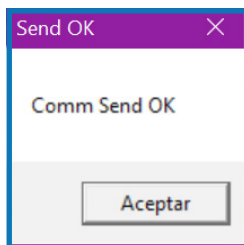
If you don't write some commands, the text will be multicolor

3. After the commands with no spaces between them, enter your message.
4. Select an animation mode.
5. Enable the checkbox **File** in the messages that you want to appears in the panel.



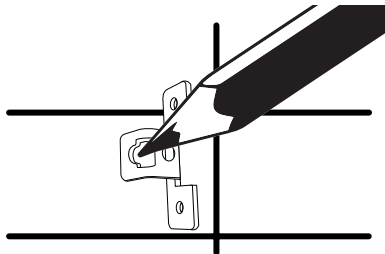
If you wish that your messages have two lines, enter <L1> at the beginning, and without leaving spaces enter the <L2> command where starts the second line.

6. Make click in  to send the messages. If these are sent correctly, you can visualizing immediately in the panel, and will appear the next window; click **Accept**.

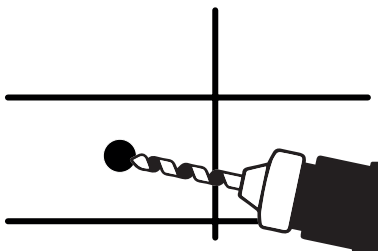


MOUNTING INTO THE WALL

1. Make the drill marks into the desired surface.

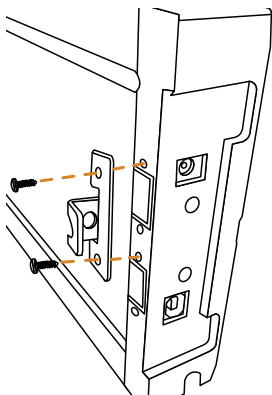


2. Drill and insert anchors and screws (not included).

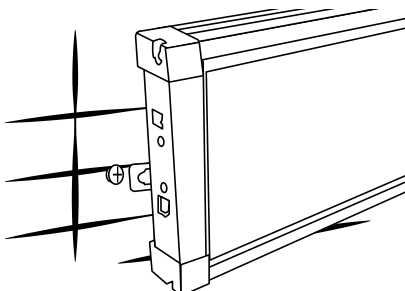


Remember that the screws should be a little out of the surface to mount the panel

3. Place the supports into the holes of the panel and screw it firmly.



4. Mount the panel into the screws.



APPENDIX

Important considerations

| |
|--|
| • The commands must be written be with capital letter. |
| • Do not let spaces between the command and the messages. |
| • Avoid the use of accents and tildes. |
| • The ñ/Ñ and the overture signs ¿¡ are not allowed. |
| • If the message is very long, the animation mode selected could be not applied. |

Animation modes

| | |
|-------------|--|
| Appear | Appears and remain static |
| Scroll Up | Slide from down to up |
| Shift | Continuous displacement from right to left |
| Scroll Down | Slide from up to down |
| Flash | Flashing message |

23

SPECIFICATIONS

Input: 12 V --- 2 A

Dimensions: 73 x 16 x 4 cm

Power converter:

Input: 100-240 V ~ 50/60Hz 800 mA

Output: 12 V --- 2 A

Consumption: 20 W/h

Stand-by power consumption: Don't apply

The specifications are subject to change without notice.



Product: RGB programmable led panel
Number part: DIS-150
Brand: Steren

This Steren product is warranted under normal usage against defects in workmanship and materials to the original purchaser for one year from the date of purchase.

CONDITIONS

1. This warranty card with all the required information, invoice or purchase ticket, product box or package, and product, must be presented when warranty service is required.
2. If the product is in the warranty time, the company will repair it free of charge.
3. The repairing time will not exceed 30 natural days, from the day the claim was received.
4. Steren sell parts, components, consumables and accessories to customer, as well as warranty service, at any of the addresses mentioned later.

THIS WARRANTY IS VOID IN THE NEXT CASES:

If the product has been damaged by an accident, acts of God, mishandling, leaky batteries, failure to follow enclosed instructions, improper repair by unauthorized personnel, improper safe keeping, among others.

- a) The consumer can also claim the warranty service in the purchase establishment.
- b) If you lose the warranty card, we can reissue it, if you show the invoice or purchase ticket.

RETAILER INFORMATION

Name of the retailer _____

Address _____

Product _____

Brand _____

Serial number _____

Date of delivery _____



CUSTOM SERVICE CENTER
01 800 500 9000



Centro de Atención a Clientes
Customer Service center
01 800 500 9000

