

# Tablón de anuncios miniatura LCD con retroiluminación y caja.

**Velleman Kit**  
**Legen Heirweg 33**  
**9890 Gavere**  
**Belgium**

El mensaje por defecto se visualiza activando el kit por primera vez (desconecte el adaptador si la pantalla queda vacía o visualiza símbolos ininteligibles y vuelva a conectarlo un momento más tarde).

Apriete el botón UP (SW1) o DOWN (SW3) varias veces para desplazarse por las opciones del menú :

↶ SET SPEED – POWER OFF – EDIT MESSAGE – SHOW MESSAGE ↷

Apriete ENTER (SW4) para seleccionar una opción del menú.

## **SET SPEED (ajustar la velocidad) :**

- El usuario puede ajustar la velocidad de desplazamiento.
- Apriete UP o DOWN para aumentar o disminuir la velocidad
- Confirme con ENTER.

## **POWER OFF (desactivar el kit) :**

- Desactive el kit. Su mensaje y la velocidad de desplazamiento han sido almacenados en la memoria EEPROM, incluso si se quitan las pilas.
- Apriete ENTER para activar el kit.

## **EDIT MESSAGE (editar un mensaje) :**

- Permite editar su mensaje.
- Es posible introducir un mensaje de máx. 124 caracteres.
- Apriete UP o DOWN para desplazarse por la lista de caracteres.
- Apriete ENTER para confirmar un carácter y pasar al carácter siguiente.
- Dos caracteres tienen una función predeterminada : ← añade una pausa al mensaje que está desplazándose → indica el fin de un mensaje.
- Apriete SPACE (SW2) para seleccionar entre un espacio, la letra 'a', la letra 'A', el carácter de pausa o el carácter 'fin-de-mensaje'. (\*Esto es práctico como no debe desplazarse por toda la lista a fin de encontrar el carácter deseado).
- Salir del modo EDIT : apriete ENTER varias veces hasta que aparezca el carácter 'fin-de-mensaje' o mantenga apretado ENTER durante 2 segundos. Empieza el desplazamiento del mensaje actual.



**CONSEJO :** Introduzca el carácter 'fin-de- mensaje ' delante del primer carácter del mensaje actual para reinstaurar el mensaje por defecto.

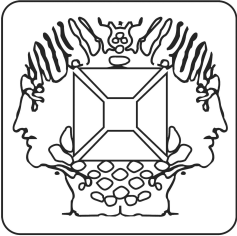
## **SHOW MESSAGE (visualizar un mensaje) :**

- Empiece la visualización del mensaje actual.

## **OPCIONES AVANZADAS :**

- Mantenga apretado 'UP' durante la puesta en marcha a fin de activar el modo terminal RS232
- Mantenga apretado 'DOWN' durante la puesta en marcha a fin de descargar un mensaje del ordenador al MK158.

Visite [www.velleman.be](http://www.velleman.be) para más informaciones y software gratis.



# Tablón de anuncios miniatura LCD con retroiluminación y caja.

**Velleman Kit**  
**Legen Heirweg 33**  
**9890 Gavere**  
**Belgium**

## USO DEL INTERFACE RS232 INCORPORADO

El MK158 está equipado de un interface RS232 incorporado permitiendo la descarga y la visualización de mensajes. Los ajustes del terminal son : 2400 / N / 8 / 1 no handshaking.

### **Descargar un mensaje :**

Mantenga apretado 'DOWN' durante la activación del kit.

Se visualiza el mensaje **RS232 → MK158**.

Ahora, el kit está listo para recibir el texto ASCII vía el puerto en serie.

Puede entrar sus mensajes vía un programa terminal o vía el programa Visual Basic que puede descargar gratuitamente de nuestra página web.



### **Consejo :**

- Introduzca CHR\$(13) (botón 'ENTER'), se añade el carácter 'fin-de-mensaje' y la empieza la visualización del mensaje.
- Introduzca CHR\$(196) (ALT 196) para añadir el carácter de pausa.

### **Visualizar un mensaje :**

- Mantenga apretado 'UP' durante la activación del kit (si quiere, puede puentear el botón 'UP' permanentemente (SW1) con un puente, para asegurar que el kit quede en este modo).
- Se borra la pantalla.
- Ahora, el kit está listo para recibir el texto ASCII vía el puerto en serie.
- Puede entrar sus mensajes vía un programa terminal o vía el programa Visual Basic que puede descargar gratuitamente de nuestra página web.
- El texto aparece a la izquierda y se desplaza de la derecha a la izquierda durante la introducción de palabras



**Consejo :** Se borra la pantalla introduciendo CHR\$(13) (el botón 'ENTER').