

# Mini-LCD-Message Board mit Hintergrundbeleuchtung und Gehäuse.

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

Die Einheit zeigt den Standardbericht wenn sie zum ersten Mal aktiviert wird (entfernen Sie die Batterien und warten Sie eine Weile bevor Sie die Batterien wieder einlegen wenn das Display unbeschriftet bleibt oder Ausschussdaten aufweist.)

Drücken Sie verschiedene Male auf die UP (oben) (SW1) oder DOWN (unten) (SW3)-Taste um durch das Menü zu rollen.

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

Wählen Sie eine Option, indem Sie auf ENTER (SW4) drücken.

## **SET SPEED: (Geschwindigkeit einstellen) :**

- Auswahl der Rollgeschwindigkeit des Textes.
- Drücken Sie auf UP um die Geschwindigkeit zu erhöhen oder auf DOWN um die Geschwindigkeit zu mindern. Bestätigen Sie mit ENTER.

## **POWER OFF : (Ausschalten) :**

- Schaltet die Einheit aus. Ihre Mitteilung und die eingestellte Geschwindigkeit werden im EEPROM-Speicher gespeichert, sogar wenn das Gerät von der Stromquelle getrennt ist.
- Schalten Sie die Einheit ein, indem Sie auf ENTER drücken.

## **EDIT MESSAGE (Mitteilung bearbeiten) :**

- Ermöglicht Ihnen, Ihre Mitteilung zu ändern.
- Sie können Mitteilungen von bis zu 124 Zeichen eingeben.
- Drücken Sie auf UP oder DOWN um durch die Zeichentabelle zu rollen.
- Drücken Sie auf ENTER um das Zeichen zu bestätigen und zum nächsten Zeichen zu gehen.
- Es gibt 2 belegte Zeichen: ←fügt eine Pause während der Abbildung des Textes auf dem Bildschirm hinzu und → gibt das 'Ende der Mitteilung' an.
- Drücken Sie auf SPACE (SW2) um zwischen einer Leerstelle, dem Buchstaben 'a\*', dem Buchstaben, 'A\*', dem Pause-Zeichen oder dem 'Ende der Mitteilung'-Zeichen zu wählen. (\*Dies ist praktisch, weil man nicht durch die ganze Zeichen-Liste rollen muss, um das gewünschte Zeichen zu selektieren)
- Um den EDIT-Modus zu verlassen, drücken Sie mehrmals auf ENTER bis Sie das 'Ende der Mitteilung'-Zeichen erreichen oder drücken Sie 2 Sekunden auf ENTER und lassen Sie dann los. Die Mitteilung wird jetzt auf dem Display gezeigt.



**HINWEIS:** Um die vorprogrammierte Mitteilung rückzuspeichern, wählen Sie ein 'Ende der Mitteilung'-Zeichen als erstes Zeichen der laufenden Mitteilung.

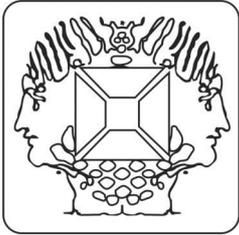
## **SHOW MESSAGE (Mitteilung zeigen)**

- Zeigt die heutige Mitteilung auf dem Schirm.

## **FORTGESCHRITTENE OPTIONEN:**

- Halten Sie beim Anlauf die 'UP'-Taste eingedrückt für den RS232-Modus.
- Halten Sie beim Anlauf 'DOWN'-Taste eingedrückt für das Hinaufladen der Meldungen vom PC auf MK158.

Bitte besuchen Sie [www.velleman.be](http://www.velleman.be) für mehr Info und kostenlose Software.



# Mini-LCD-Message Board mit Hintergrundbeleuchtung und Gehäuse.

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

## [Die eingebaute RS232-Schnittstelle verwenden.](#)

Das MK158 hat eine eingebaute RS232-Schnittstelle, die sowohl für das Hinaufladen als für das Abbilden der Mitteilungen verwendet werden kann.

Die Einstellungen des Terminals sind: 2400 / N / 8 / 1 Kein Handshaking.

### **Mitteilung hinaufladen:**

Halten Sie die 'DOWN'-Taste eingedrückt während Sie die Einheit einschalten.

Das Display wird **RS232** → **MK158** zeigen.

Die Einheit kann jetzt ASCII-Text über den seriellen Port empfangen.

Sie können Ihre Mitteilung über ein Terminalprogramm oder das Visual Basic-Programm, das Sie von unserer Website herunterladen können, eingeben.



### **Hinweis :**

- Wenn Sie CHR\$(13) (die 'ENTER'-Taste) senden, wird ein 'Ende der Mitteilung'-Zeichen hinzugefügt und wird die Einheit die Mitteilungen zeigen.
- Wenn Sie CHR\$(196) (ALT 196) senden, wird ein 'Pause'-Zeichen hinzugefügt.

### **Mitteilung abbilden:**

- Halten Sie die 'UP'-Taste eingedrückt während Sie die Einheit einschalten.
- (Wenn Sie wünschen, können Sie die 'UP'-Taste (SW1) mithilfe einer Drahtbrücke permanent überbrücken, sodass die Einheit in diesem Modus bleibt.
- Das Display wird ausblenden.
- Die Einheit kann jetzt ASCII-Text über den seriellen Port empfangen. Sie können Ihre Mitteilung über ein Terminalprogramm oder das Visual Basic-Programm, das Sie von unserer Website herunterladen können, eingeben.
- Der Text erscheint von der rechten Seite des Displays und rollt nach links während Sie den Text eintippen.



### **Hinweis :**

- Wenn Sie CHR\$(13) (die 'ENTER'-Taste), wird das Display gelöscht.