

# Geschwindigkeitsanzeige GR33L / CL



## SPEED DISPLAYS TRAFFIC DETECTION

*Radar. Detection. Software.*

### Highlights

- Vollmatrix-Display
- Anzeige von Geschwindigkeit und Bildern in der Farbe **GELB** (GR33L) bzw. in den Farben **ROT**, **GELB** und **GRÜN** (GR33CL)
- Blinken bei Überschreitung einer Schwelle
- Frei programmierbare Bitmaps, wie Texte, Smileys, Tempolimits, Logos, beliebige Symbole
- Wahlweise Aktivierung erst bei Mindest- oder nur bis zu einer Maximalgeschwindigkeit
- Aktivierung zu bestimmter Tageszeit
- Automatische Helligkeitsregelung
- Einzigartiger Display-Aufbau für hohe Kontraste
- Frontscheibe schlagfest und entspiegelt
- Datenspeicher für über 200.000 Messwerte (GR33CL)
- Bluetooth zur Konfiguration
- Messung der Versorgungsspannung
- Tiefentladeschutz für Akkus
- Geringes Gewicht: 4 kg!
- Problemlose 1-Mann-Montage
- Bedienungsfreundliche Steuersoftware für Android und Windows
- **Einmaliges Preis-/Leistungsverhältnis**

### Funktionen

Radargesteuerte Displays bremsen den Verkehr nachhaltig. Ob vor Schulen oder Kindergärten, Fußgängerübergängen oder vor stark befahrenen Ortseinfahrten, ein deutliches Zeichen auf die gefahrene Geschwindigkeit zeigt bei fast allen Verkehrsteilnehmern Wirkung.

Beide Modelle enthalten ein Vollmatrix-Display, das neben der Geschwindigkeit auch Bilder anzeigen kann (auch im Wechsel). Dies ist eine frische Abwechslung zu herkömmlichen Displays.

Darüber hinaus können für mehrere Geschwindigkeitsbereiche oder Tageszeiten bestimmte Bilder (wie Smileys) oder kurze Texte in der Farbe **GELB** (GR33L) bzw. in den Farben **ROT**, **GELB** und **GRÜN** (GR33CL) angezeigt werden.

All diese Funktionen sind in einem kompakten und außerordentlich leichten Gehäuse untergebracht.



Android is a trademark of Google Inc., Windows is a trademark of Microsoft Inc.  
Bluetooth is a trademark of Bluetooth SIG

**SIERZEGA**  
*detects traffic!*  
www.sierzega.com

## Elektrische Daten

<b>Stromversorgung</b>	12V
<b>Stromverbrauch</b>	Low Power Design!
<b>Stromverbrauch Stand-by (Radar ein, LEDs aus)</b>	< 0,1W (!)
<b>Stromverbrauch bei Bildern</b>	< 1W
<b>Spitzenstromverbrauch</b>	4W

## Radarsensor

<b>Sendefrequenz</b>	K-Band (ab 24 GHz)
<b>Sendeleistung</b>	5 mW
<b>Zertifizierungen</b>	FCC, IC, CE geprüft
<b>Messbereich</b>	2 ... 199 km/h oder 2 .. 150 mph
<b>Reichweite</b>	min. 100 m, typ. 200m Lkw typ. 300 m
<b>Messgenauigkeit</b>	± 3 %

## LEDs

<b>Marke</b>	Leuchtstarke Osram LEDs „Black Series“
<b>Farbe</b>	Gelb 590 nm (GR33L) Rot, Grün und Gelb als Mischfarbe (GR33CL)
<b>Lebensdauer</b>	Hohe Langlebigkeit und Ausfallsicherheit
<b>Abstrahlrichtung</b>	30° Linse
<b>Ablesewinkel</b>	> 120°

## Display

<b>Auflösung</b>	16x18 Pixel + Ring
<b>Pixelraster</b>	20 mm
<b>Zahlenhöhe</b>	knapp über 30 cm
<b>Ableseentfernung</b>	ab ca. 150 Meter
<b>Ablesbarkeit</b>	einzigartiger Kontrast durch speziellen Aufbau
<b>Anzeigezyklus</b>	ca. 1 Sekunde, einstellbar
<b>Helligkeitsregelung</b>	Automatisch
<b>Bildspeicher</b>	250 Bilder

## Mechanische Daten

<b>Abmessungen</b>	62 x 62 x 4 cm
<b>Gewicht</b>	rund 4 kg
<b>Gehäuse</b>	ASA Kunststoff
<b>Frontfolie</b>	hoch reflektierend, Weiß
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Frontscheibe</b>	Lexan entspiegelt
<b>Betriebstemperatur</b>	-25° bis 60°C

## Lieferumfang

- Geschwindigkeitsanzeige GR33L oder GR33CL
- Steuersoftware BT-Comm und Android App
- Auswertesoftware GRS (GR33CL)
- Rohrschellen (60 oder 76mm)
- Stromversorgungskabel 12V
- Optional: variable Masthalterung
- Optional: Batterien und Solarversorgung
- Optional: Anzeige-Fernsteuerung RC1



© 2016-09 Sierzega Elektronik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die enthaltenen Informationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.  
Valentinstraße 11 - A-4062 Thening - E-Mail: office@sierzega.com - Telefon: +43 7221 64 114 0