



PSV 220

GESCHWINDIGKEITSANZEIGESCHILD

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Das Schild **PSV 220** dient zur Anzeige der Momentangeschwindigkeit des durchfahrenden Fahrzeugs, mit dem Ziel, die Fahrer an kritischen Stellen auf das notwendige Herabsetzen ihrer Durchfahrtsgeschwindigkeit hinzuweisen.

Die Anzeige der Geschwindigkeit mit großen LED-Leuchtziffern führt die Autofahrer bei Überschreitung der zulässigen Höchstgeschwindigkeit dazu, ihre Fahrgeschwindigkeit zu verlangsamen.

Dieses System der „aktiven Verkehrserziehung“ zur Einhaltung der Geschwindigkeitsgrenzen leistet einen konkreten Beitrag zur Verkehrssicherheit. Das Display enthält einen statischen Text („Sie fahren“ und die Maßeinheit der Geschwindigkeit).

PSV 220 ist ein „freistehendes“ Anzeigedisplay, das für den vorwiegenden Einsatz in städtischen Umgebungen und/oder für mobile Anwendungen entwickelt wurde (in der Nähe von Straßenbaustellen, auf Anhängern, usw.).

Das Schild mit 2-stelliger, 220 mm hoher LED-Anzeige weist auf Geschwindigkeiten bis 99 km/h hin. Die LEDs sind mit zwei verschiedenen Farben erhältlich, falls für

die erfasste Geschwindigkeit eine unterschiedliche Anzeige für Werte unterhalb (gelbe LED) oder oberhalb (rote LED) der Höchstgrenze gewünscht ist.

Optional kann dem Schild eine 8-stellige Zeile für die Meldungsanzeige in Funktion verschiedener einstellbarer Geschwindigkeitsschwellen hinzugefügt werden, deren Text vom Benutzer frei editiert werden kann (z.B.: Langsam, Hinweis auf Strafmaßnahmen, usw.).

PSV 220 zeigt nicht nur die Geschwindigkeit an, sondern erfasst und speichert auch die Verkehrsdaten. Die gesammelten Daten können bequem heruntergeladen und danach mit der serienmäßig mitgelieferten Software ausgewertet werden.

Zum Konfigurieren und Herunterladen der Daten kann man das Schild **PSV 220** direkt über einen USB-Port oder per GSM-Fernübertragung (optional) anschließen.

Die **PSV 220** Schilder können für mobile Anwendungen mit Batterien oder für stationäre Installationen vom Stromnetz (230V / 50Hz) oder per Photovoltaikpanel mit Energie versorgt werden.



ALLGEMEINE CHARAKTERISTIKEN

- Anzeige einfarbig oder zweifarbig
- Zusätzliche Textzeile (optional)
- Einfache und schnelle Installation
- Für Anwendungen in vorwiegend städtischen Umgebungen
- Batterieversorgung für mobile Anwendungen



TECHNISCHE CHARAKTERISTIKEN

MÖGLICHE SCHRIFTZEICHEN

- Ziffern von 0 bis 9
- Alle ASCII-Zeichen (Option Zeile mit 8 Zeichen)

ANZEIGBARE HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT

- 99 km/h

MIKROWELLENSENSOR

- 24.125 GHz, 5 mW

MESSBEREICH / MESSDISTANZ

- Von 8 bis 255km/h / Bis 300 m

MESSFEHLER

- 2% 1 Digit für den gesamten Messbereich

ZEICHENHÖHE

- Geschwindigkeit: 220 mm
- Statischer Text: 70 mm

AUFLÖSUNG DER ZEICHEN

- Segmentanzeige

MESSUMFORMER FÜR LICHT

- LED ultrahell AlInGaP

LEDs PRO SEGMENT

- 16 vertikal, 14 horizontal

LED-FARBE

- Amber/gelb

LED-DAUER / LED-STEUERUNG

- Mehr als 100.000 Arbeitsstunden / Statisch

ANZEIGEZYKLUS / SICHTWEITE

- 1,5 Sekunden (einstellbar) / Mehr als 110 m

HORIZONTALER / VERTIKALER SICHTWINKEL

- Über 50° / Über 30°

SCHUTZGRAD

- IP65

BETRIEBSSPANNE

- Temperatur: -20 °C ... +60 °C
(-40 °C ... +80 °C außerhalb Spezifikation)
- Feuchtigkeit: 0 % ... 95 %, kondensationsfrei

VERSORGUNG UND VERBRAUCH

- Batterie 12V / 18Ah
- 3,5 W

ABMESSUNGEN (B X H X T)

- Basismodell: 603 X 443 X 140 mm
- Modell mit zusätzlicher Zeile: 603 X 803 X 140 mm

OPTIONEN

- Zweifarbig (rot/gelb)
- Textzeile mit 8 Zeichen (Matrix 7 X 5); H 100 mm
- GSM/GPRS Modul
- Versorgung 230 VAC
- Versorgung mit Photovoltaikpanel

ZUBEHÖR

- Zusätzliche Batterie
- Mastbefestigungskit (f. Durchmesser 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4") und für Einbau in statische Tafel
- Set 2 LED-Signalleuchten
- Verbindungskabel