

MOBILITY

TRAFFICO



## PSV220

### DISSUASORE DI VELOCITÀ

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Lo scopo del pannello per la visualizzazione della velocità istantanea del veicolo in transito, **PSV 220**, è quello di ottenere una riduzione delle velocità di percorrenza in punti sensibili.

In caso di superamento del limite consentito, la visualizzazione della velocità su display, con grandi cifre luminose a LED, induce gli automobilisti a rallentare. Questo sistema di dissuasione all'infrazione dei limiti di velocità, fornisce un contributo concreto alla sicurezza della circolazione.

Il pannello è corredato da un testo statico ("Viaggiate a" e l'unità di misura della velocità).

Il **PSV220** è un pannello di tipo "stand alone", studiato per applicazioni in ambito prevalentemente urbano e/o per applicazioni temporanee (in prossimità di cantieri stradali, su carrello, ecc.).

Il display visualizza 2 cifre di altezza 220 mm a LED e può visualizzare velocità fino a 99 km/h. Sono disponibili due diversi colori per i LED, nel caso si voglia differenziare la rilevazione di velocità che sia entro (LED giallo) od oltre (LED rosso) il limite consentito.

Opzionalmente è possibile aggiungere al pannello a messaggio variabile, una riga con 8 caratteri, per la visualizzazione di un messaggio, in funzione di diverse soglie di velocità impostabili, con testo liberamente editabile dall'utente (per esempio: rallenta, -2 punti, ecc.).

Il **PSV220**, oltre a visualizzare la velocità, rileva e memorizza i dati di traffico. I dati raccolti possono essere agevolmente scaricati e successivamente analizzati attraverso l'applicazione software fornita di serie. Per lo scaricamento dei dati è possibile interfacciarsi al **PSV220** localmente attraverso una porta USB, o da remoto attraverso la rete GSM (funzionalità opzionale).

I **PSV220** sono alimentabili a batterie per impieghi temporanei, e tramite la rete (230 V / 50 Hz) o con pannelli fotovoltaici, per applicazioni fisse.

Il pannello è dotato di contatti per l'attivazione di luci di segnalazione lampeggianti a supporto della messaggistica variabile.

La gestione e la configurazione del pannello può essere fatta localmente attraverso l'interfaccia USB o, come opzione, da remoto via GSM.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Monocolore o bicolore
- Riga di testo aggiuntiva (opzionale)
- Installazione semplice e veloce
- Studiato per applicazioni in ambito prevalentemente urbano
- Alimentazione a batteria per impieghi temporanei



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CARATTERI RAPPRESENTABILI

- Cifre da 0 a 9
- Intero set ASCII (opzione riga 8 caratteri)

### VELOCITÀ MASSIMA VISUALIZZABILE

- 99 km/h

### SENSORE A MICROONDE

- 24.125 GHz, 5 mW

### CAMPO DI MISURA / DISTANZA DI MISURA

- Da 8 a 255km/h / Fino a 300 m

### ERRORE DI MISURA

- 2%, 1 digit sull'intero campo di misura

### ALTEZZA CARATTERE

- Velocità: 220 mm
- Testo fisso: 70 mm

### RISOLUZIONE CARATTERE

- Display a 7 segmenti

### TRASDUTTORE LUMINOSO

- LED ultraluminoso AlInGaP

### LED PER SEGMENTO

- 16 verticale, 14 orizzontale

### COLORE LED

- Giallo ambra
- Rosso

### DURATA LED / PILOTAGGIO LED

- Maggiore di 100.000 ore lavoro / Statico

### CICLO DI VISUALIZZAZIONE / VISIBILITÀ

- 1,5 secondi (regolabile) / Maggiore di 110 m

### ANGOLO VISIBILITÀ ORIZZONTALE / VERTICALE

- Maggiore di 50° / Maggiore di 30°

### GRADO DI PROTEZIONE

- IP65

### RANGE DI FUNZIONAMENTO

- Temperatura: -20 °C ... +60 °C  
(-40 °C ... +80 °C fuori specifiche)
- Umidità: 0 % ... 95 %, senza condensazione

### ALIMENTAZIONE E CONSUMO

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

### DIMENSIONI (L X H X P):

- Modello base: 603 X 443 X 140 mm
- Modello con riga aggiuntiva: 603 X 803 X 140 mm

### OPZIONI

- Bicolore (rosso/giallo)
- Riga di testo da 8 caratteri (matrice 7 X 5); H 100 mm
- Alimentazione 230 V<sub>AC</sub>
- Alimentazione a pannello fotovoltaico

### ACCESSORI

- Modulo GSM
- Batteria aggiuntiva
- Kit fissaggio a palo (con diametro 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4")  
e per integrazione in pannello statico
- Kit 2 lampeggianti LED
- Cavi di collegamento