

# Radarový ukazatel rychlosti GR36 CL

## Varianta s barevným displejem



- Lehký plastový rám 60x60cm,

obsahuje  
statistický  
modul



## Vlastnosti

- tříbarevný bodový maticový displej
- zobrazení rychlosti, textu a obrázků
- blikání displeje při překročení rychlosti
- programovatelné bitmapy - texty, smajlíky, loga, omezení rychlosti, atd.
- nastavitelná minimální a maximální zobrazovaná rychlost
- přístroj se může automaticky aktivovat např. jen v určitý časový úsek dne
- automatické přizpůsobení jasu okolním podmínkám
- jedinečný design displeje pro maximální kontrast
- přední kryt displeje je vyztužený, v matné bezodrazové úpravě
- konfigurace pomocí bezdrátového Bluetooth
- měření napájecího napětí
- ochrana akumulátoru proti nadměrnému vybití
- uživatelsky přívětivý program pro obsluhu - OS Windows a Android
- **každá LED dioda displeje je při výrobě kontrolována rentgenem - pro maximální životnost displeje.**
- **jedinečný poměr cena / „výkon” !**



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ  
BEZ DODATEČNÝCH  
NÁKLADŮ

Gr36CL je vybaven 4G modemem pro pohodlné ovládání displeje a vyhodnocování dat odkudkoli. Interní GPS zajišťuje automatickou aktualizaci času a data.

## Funkce

Radarem řízené ukazatele rychlosti prokazatelně zpomalují dopravu v daném kritickém úseku silniční komunikace.

Tento pozitivní účinek může být ještě zesílen schopností displeje zobrazit názorné hlášky typu „ZPOMAL”, „DĚKUJI” a aktuálně i smajlíky.

Ukazatele zvyšují bezpečnost u škol a školek, před přechody pro chodce a na frekventovaných silnicích v hustě obydlených oblastech.

Ukazatel GR36CL umožňuje použít obrázky či krátké zprávy a zároveň lze tyto sdělení řidičům upravovat, např. dle denní doby (přísnější limity u škol mezi sedmou a osmou hodinou ranní, atd.)

Všechny tyto klíčové vlastnosti a funkce jsou integrovány ve velice kompaktním a extrémně lehkém krytu (4kg - snadná montáž).



Cloud (4G)



GPS



Statistický  
modul



Bluetooth



App



Analyse-  
Software

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](http://www.sierzega.com)

## Elektrická data

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Napájení   | 12V             |
| Spotřeba:  | (velmi nízká !) |
| - Stand-by | < 0,1 W         |
| - typicky  | < 1 W, max. 4W  |

## Radarový senzor

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Vysílací pásmo | Pásmo K (přibl. 24 GHz) |
| Vysílací výkon | 5 mW                    |
| Certifikace    | FCC, IC, CE             |
| Rozsah měření  | 2 ... 255 km/h          |
| Přesnost       | +/- 3%                  |
| Dosah          | min.100 m, typ.200 m    |

## Displej - LED

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Typ LED         | Ultravysoké Osram<br>„Black series“              |
| Barva           | červená, zelená, žlutá                           |
| Životnost       | dlouhá se<br>zanedbatelným<br>úbytkem svítivosti |
| Vyzařovací úhel | čočka 30°                                        |
| Úhel čitelnosti | > 120°                                           |



## Displej

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Rozlišení             | 36 x 32 pixel                                  |
| Rastr displeje        | 20 mm                                          |
| Výška číslic          | 30,5 cm                                        |
| Pozorovací vzdálenost | od přibl. 150 metrů                            |
| Čitelnost             | špičkový kontrast díky<br>speciální konstrukci |
| Cyklus zobrazení      | přibl. 1 vteřina,<br>nastavitelný              |
| Svítivost displeje    | automatická                                    |
| Obrazová paměť        | 250 obrázků                                    |

## Mechanická data

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Rozměry            | 62 x 62 x 4 cm              |
| Hmotnost           | přibl. 4 kg                 |
| Materiál           | ASA UV-stabilní plast       |
| Folie přední desky | vysocereflektivní bílá      |
| Stupeň krytí       | IP67                        |
| Kryt displeje      | Lexan, matný<br>bezodrazový |
| Provozní teplota   | -25° až +60°                |

### Upozornění:

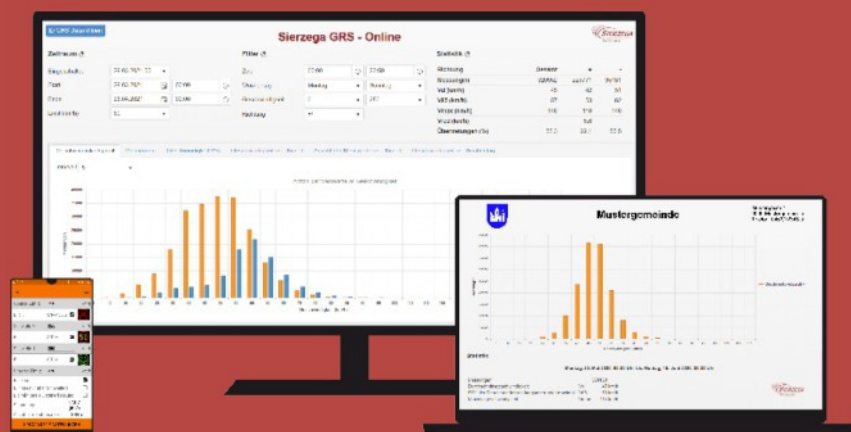
Statistický modul obsažený v ukazateli **GR36CL** zhotovuje orientační rychlostní profil, nikoliv přesný počet automobilů. V praxi to znamená, že počet položek, které zákazník vidí ve vyexportovaném souboru, neodpovídá přesnému počtu vozidel. Během měření může vlivem okolních podmínek docházet k tzv. fragmentaci, některá vozidla jsou pak zaznamenána vícenásobně.

## Standardní obsah dodávky:

- ukazatel rychlosti GR36CL
- software: GRS online / Android App
- třmeny pro uchycení o průměru 60 mm
- napájecí kabel 12V

## Volitelné příslušenství:

- napájení z veřejného osvětlení
- napájení solárním panelem
- variabilní uchycení zabezpečené
- uchycení na betonové sloupky bandimex
- atd.



Rakouský výrobce Sierzega vlastní certifikát EN ISO 9001 TÜV Austria. Společnost vyvíjí, vyrábí a dodává radarové ukazatele rychlosti a dopravní sčítací systémy po celém světě.

Dodává: