



## Vlastnosti

- tříbarevný bodový maticový displej
- zobrazení rychlosti, textu a obrázků v barvě dle zvolených intervalů rychlostí
- 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
- hmotnost jen 4 kg - snadná montáž
- 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“ !
- **statistický modul pro záznam 209.000 vozidel**

## 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 :- ) a :- (

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

Ukazatel GR33CL umožňuje použít jakékoliv obrázky či krátké zprávy pro zvolený interval rychlosti projíždějícího automobilu a **zároveň lze tyto sdělení řidičům upravovat i např. dle denní doby (např. přísnější limity u škol mezi sedmou a osmou hodinou ranní, atd.)**

Všechny tyto klíčové vlastnosti a funkce jsou integrovány ve velice kompaktním a lehkém krytu.



# Technická data GR33CL

## Elektrická data

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

## Radarový senzor

Vysílací pásmo	Pásmo K (přibl. 24 GHz)
Vysílací výkon	5 mW
Certifikace	FCC, IC, CE
Rozsah měření	2 ... 199 km/h
Přesnost	+/- 3%
Dosah	min. 100 metrů, typicky 150 metrů

## Displej - LED

Typ LED	Ultrasvítivé Osram „Black series“
Barva	zelená, oranžová, červená
Životnost	dlouhá životnost se zanedbatelným úbytkem svítivosti v čase
Vyzařovací úhel	čočka 30°
Úhel čitelnosti	> 120 °

## Standardní obsah dodávky:

- ukazatel rychlosti GR33CL
- software pro nastavení BT-Comm
- třmeny pro uchycení o průměru 60 mm
- napájecí kabel 12V



## Displej

Rozlišení	16 x 18 pixel
Rastr displeje	20 mm
Výška číslic	30,5 cm
Pozorovací vzdálenost	od přibl. 150 metrů
Čitelnost	špičkový kontrast díky speciální konstrukci
Cyklus zobrazení	přibl. 1 vteřina, 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 bezodrazový
Provozní teplota	-20° až +60°

## Volitelné příslušenství:

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