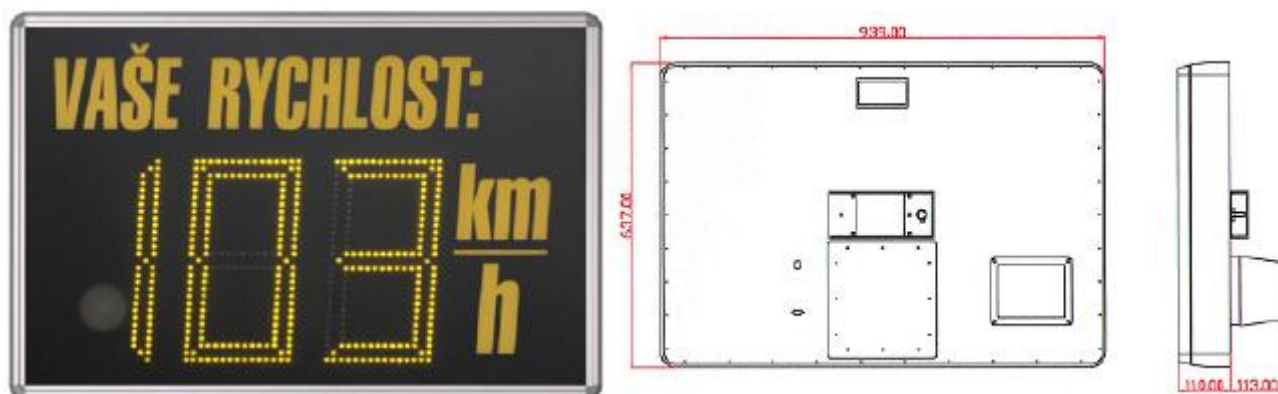


# IPR10

Informační panel pro měření rychlosti vozidel



**Radarový informační panel nebo-li panel pro měření rychlosti je zařízení, které zobrazuje projíždějícím řidičům jejich aktuální rychlost. Řidič s vědomím, jaká je v místním úseku povolená rychlost, ve většině případů (70% z nich) zpomalí.**

Mimo tuto funkci, zvyšující bezpečnost na silnicích, je zařízení schopno sbírat data jako:

- Maximální, špičkovou rychlost za každou minutu, přibližně po dobu 60 dní do paměti
- Hodnotu průměrné rychlosti za každou minutu během 60 dní
- Díky podpůrnému softwaru umožňuje vytisknout statistiku naměřených rychlostí několika způsoby
- Stáhnout data přes Bluetooth nebo GSM modem ( pro více rychlostních panelů ve městě apod.) do Vašeho laptopu nebo počítače.
- Integrovaný kontakt relé může spustit videozáznam nebo přídatný displej s nápisem "Pozor/Děti" pokud je současný/nastavený stupeň rychlosti překročen.

Všechna zařízení jsou napájena z rozvodu veřejného osvětlení, přes den využívají vnitřní akumulátor.

## Technická specifikace

1	<b>Rozměry:</b>	940 x 640 x 110*) mm *)rozměr 110mm přesahuje zadní část radaru
2	<b>Hmotnost:</b>	12 kg bez akumulátoru , bez obalu
3	<b>Typ zobrazovače:</b>	LED display „188“, barva – jantarová žlutá 590nm , 4300 mcd výška znaku 320mm
4	<b>Napájení:</b>	Z externího zdroje 230VAC/ 12VDC/ 3A (typ IPR-N) IPR-N obsahuje 30Ah/12V akumulátor pro cyklický provoz
5	<b>Pracovní rozsah teplot:</b>	-25 až +55 °C
6	<b>Krytí:</b>	IP45
7	<b>Minimální měřitelná rychlost:</b>	5 km/h, lze změnit po dohodě s výrobcem
8	<b>Maximální měřitelná rychlost:</b>	199 km/h
9	<b>Přesnost měření:</b>	+1 km/h
10	<b>Citlivost radaru</b>	50 až 300m *), nastavitelná v 10 úrovních *) citlivost je ovlivňována místními podmínkami měření (rušení, odrazy...)
11	<b>Pracovní kmitočet radaru:</b>	24,15GHz , provozovatelné na základě GL –30/R/2000
12	<b>Princip měření:</b>	Doppler , měření pouze příjezdějících vozidel
13	<b>Doba provozu z akumulátoru:</b>	12-56 hod dle hustoty provozu, jasu displeje a teploty okolí a velikosti akumulátoru
14	<b>Způsob montáže:</b>	Objímkou na trubku $\Phi$ 60,0mm
15	<b>Elektrická rozhraní, konektory</b>	1x konektor pro nabíječku a externí napájení 1x konektor D-SUB pro modul sběru dat Varanta: Konektor výstupního relé

