



Indicator de viteză cu radar încorporat și alimentare de la rețeaua electrică de 230V, 585x585 mm

Cod produs: IR-585X585-230V



14.542<sup>68</sup> Lei

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Luni, 10 august

Alimentare de la rețeaua electrica

Data: 09.07.2026

Un **indicator de viteză cu radar încorporat și alimentare 230V, 585x585 mm** este un panou electronic care detectează viteza vehiculelor și o afișează instantaneu pe un display LED vizibil de la distanță. Sistemul utilizează radar pentru măsurare, oferă feedback vizual șoferilor și contribuie la reducerea vitezei și creșterea siguranței rutiere.

- **Radar detectare până la 500 m**

- **Afișaj LED mare și clar**

- Detectare viteză 2-277 km/h

- LED-uri industriale BROADCOM

- Vizibilitate frontală și laterală

- Reglare automată lumină

- Carcasă aluminiu eloxat

- Protecție IP65 exterior

- Telecomandă pentru configurare
- Feedback vizual șoferi
- Funcționare 24/7
- Alimentare stabilă 230V

## Descriere:

**Indicator de viteza cu radar incorporat si alimentare de la rețeaua electrica de 230V, 585x585 mm** este una dintre cele mai eficiente soluții moderne pentru **monitorizarea vitezei vehiculelor și creșterea siguranței rutiere** în zone urbane sau comunități sensibile. Folosit frecvent în **localități, zone rezidențiale, proximitatea școlilor, zone industriale sau drumuri cu trafic intens**, acest tip de **panou electronic de afișare a vitezei** are rolul de a avertiza vizual șoferii și de a-i determina să reducă viteza.

Spre deosebire de indicatoarele rutiere clasice, care transmit doar informații statice, acest **indicator de viteza cu radar integrat** reacționează în timp real la comportamentul șoferilor. Radarul detectează vehiculul, calculează viteza și o afișează instantaneu pe un **panou LED vizibil de la distanță**, oferind un feedback direct conducătorului auto.

Rezultatul?

Reducerea vitezei medii, scăderea numărului de incidente rutiere și creșterea gradului de conștientizare în trafic.

Modelul cu **dimensiune 585 × 585 mm și alimentare directă la rețeaua electrică 230V** este proiectat pentru **funcționare continuă și stabilă**, fiind ideal pentru instalații permanente în zone unde infrastructura electrică este disponibilă.

## Cum funcționează? un indicator de viteză cu radar integrat

### Detectarea vehiculelor prin radar

În momentul în care un vehicul se apropie de zona monitorizată, **senzorul radar de înaltă performanță** detectează mișcarea și măsoară viteza acestuia cu o precizie ridicată.

Radarul poate identifica vehicule aflate la **distanțe de până la 300-500 metri**, iar sistemul calculează viteze într-un interval foarte larg, de **la 2 km/h până la 277 km/h**.

Această capacitate face ca panoul să poată fi utilizat atât în **zone urbane cu limită de viteză redusă**, cât și pe **drumuri naționale sau artere de tranzit**.

## Afișarea vitezei în timp real

După detectarea vehiculului, viteza este afișată instantaneu pe **display-ul LED cu trei cifre (XXX)**.

Dimensiunea caracterelor este optimizată pentru vizibilitate maximă, fiind configurată la **98 x 182 mm pentru fiecare digit**, ceea ce permite citirea vitezei chiar și de la distanță mare sau în condiții de lumină puternică.

Afișajul utilizează **LED-uri portocalii ovale de înaltă intensitate produse de BROADCOM**, proiectate pentru vizibilitate frontală și laterală.

## Feedback vizual pentru șofer

Un element extrem de eficient din punct de vedere psihologic este sistemul de **feedback vizual prin pictograme**.

Indicatorul afișează:

- **față zâmbitoare** – atunci când viteza este în limita stabilită
- **față tristă** – atunci când viteza este depășită

Acest tip de avertizare funcționează ca un mecanism de responsabilizare imediată pentru șoferi și este utilizat pe scară largă în proiecte de **traffic calming** în Europa și America de Nord.

---

## Afișaj LED de mare vizibilitate pentru trafic

### LED-uri industriale cu vizibilitate ridicată?

Panoul este echipat cu **LED-uri industriale portocalii de mare intensitate**, special concepute pentru aplicații rutiere.

Avantajele acestui tip de LED includ:

- vizibilitate ridicată în lumina puternică a soarelui
- consum energetic optimizat
- durată mare de viață
- vizibilitate laterală pentru șoferii aflați în unghi

Aceste caracteristici sunt esențiale pentru echipamentele de **semnalizare rutieră electronică**, unde lizibilitatea trebuie menținută permanent.

## Reglare automată a luminozității

Indicatorul este echipat cu **fotocelulă integrată**, care ajustează automat intensitatea luminii în funcție de nivelul de iluminare ambientală.

Beneficiile sunt multiple:

- luminozitate optimă ziua
- reducerea efectului de orbire pe timp de noapte
- consum energetic optimizat
- durată de viață mai mare a LED-urilor

## Construcție industrială pentru funcționare în exterior

### Carcasă din aluminiu eloxat

Indicatorul este construit într-o **carcasă robustă din aluminiu eloxat**, material recunoscut pentru:

- rezistență la coroziune
- durabilitate în medii externe
- greutate redusă
- aspect profesional

Această construcție permite instalarea panoului în **medii urbane, zone industriale sau infrastructuri rutiere expuse permanent la intemperii**.

### Protecție IP65 pentru utilizare outdoor

Sistemul este proiectat pentru funcționare în condiții meteo dificile și beneficiază de **protecție IP65**.

Acest standard asigură:

- protecție împotriva prafului
- rezistență la ploaie și umiditate
- funcționare stabilă în exterior

Frontul panoului este realizat din **alucobond rezistent la UV și intemperii**, ceea ce previne decolorarea și degradarea materialului în timp.

## Protec?ie electronic? industrial?

Electronica internă este realizată din **componente industriale capabile să func?ioneze între -40°C și +85°C / +105°C**.

Pentru protec?ie suplimentară împotriva:

- condensului
- umezelii
- vibra?iilor

circuitele sunt acoperite cu **lac siliconic industrial**, utilizat inclusiv în aplica?ii militare.

---

## Alimentare stabil? direct din re?eaua electric? 230V

Modelul este proiectat pentru **alimentare directă la re?eaua electrică standard 230V**, ceea ce oferă o serie de avantaje importante pentru proiectele de infrastructură.

### Avantajele aliment?rii 230V

- func?ionare continuă fără baterii
- costuri minime de mentenan?ă
- stabilitate ridicată a sistemului
- integrare facilă în infrastructura urbană

Acest tip de alimentare este recomandat pentru:

- drumuri urbane
- intersec?ii monitorizate
- zone reziden?iale permanente
- intrări în localită?i
- zone industriale

---

## Instalare simpl? și adaptabil?

Indicatorul este montat pe o **structură cu țeavă rectangulară**, concepută pentru integrarea rapidă într-o **talpă de beton sau stâlp metalic**.

Această solu?ie de montaj permite:

- instalare rapidă
- stabilitate ridicată
- întreținere ușoară
- adaptare la diferite tipuri de stâlpi

Instalarea poate fi realizată pe:

- stâlpi rutieri
- stâlpi de iluminat public
- structuri dedicate de semnalizare

---

## Control și configurare prin telecomandă radio

Panoul este livrat cu **telecomandă radio pentru configurare rapidă**, care permite setarea parametrilor fără intervenții fizice asupra echipamentului.

Prin telecomandă se pot configura:

- limita de viteză
- comportamentul pictogramelor
- modul de afișare
- parametrii radarului

Această soluție reduce semnificativ timpul de configurare și facilitează adaptarea indicatorului la diferite **reglementări locale de trafic**.

---

## Aplicații reale pentru indicatorul de viteză cu radar

Indicatorul este utilizat frecvent în proiecte de **siguranță rutieră și calmare a traficului**.

Cele mai comune aplicații includ:

### Zone rezidențiale

În cartierele cu trafic auto intens, panoul reduce viteza și crește siguranța pietonilor.

### În apropierea școlilor

Este una dintre cele mai eficiente soluții pentru **protejarea elevilor în zonele școlare**.

### Intrări în localități

Indicatorul avertizează șoferii că intră într-o zonă cu **limită de viteză redusă**.

## Zone industriale

Monitorizarea vitezei vehiculelor grele reduce riscul accidentelor în zone logistice.

## Drumuri naționale sau județene

Poate fi utilizat ca instrument de **educare rutieră și prevenție**.

## Beneficii comerciale pentru client

- Reduce viteza medie a traficului
- Crește siguranța pietonilor
- Avertizează șoferii în timp real
- Scade riscul accidentelor rutiere
- Crește disciplina în trafic
- Funcționare continuă 24/7
- Vizibilitate excelentă zi și noapte
- Costuri reduse de mentenanță
- Instalare rapidă pe infrastructura existentă
- Durată lungă de viață a componentelor

## Specificații tehnice principale

Dimensiuni panou: **585 × 585 × 74 mm**

Afișaj: **LED - 3 caractere (XXX)**

Dimensiune digit: **98 × 182 mm**

Tip LED: **portocaliu oval BROADCOM**

Radar detectare: **300 - 500 m**

Interval viteză detectată: **2 - 277 km/h**

Control: **telecomandă radio**

Fotocelulă: **reglare automată luminozitate**

Carcasă: **aluminu eloxat**

Protecție: **IP65**

Alimentare: **230V**

---

## FAQ – Întrebări frecvente

## Ce este un indicator de vitez? cu radar?

Este un panou electronic care detectează viteza vehiculelor cu ajutorul unui radar și o afișează în timp real pe un display LED pentru a avertiza șoferii și a reduce viteza.

## Este acest indicator un radar pentru amenzi?

Nu. Sistemul este **informativ**, fiind conceput pentru educarea șoferilor și prevenirea accidentelor.

## De la ce distan?? detectează vehiculele?

Radarul poate detecta vehicule la **distanțe între 300 și 500 metri**, în funcție de condițiile de trafic.

## Se poate regla limita de vitez??

Da. Limita de viteză poate fi configurată rapid prin **telecomanda radio inclusă**.

## Poate funcționa pe timp de noapte?

Da. Fotocelula ajustează automat intensitatea LED-urilor pentru vizibilitate optimă noaptea.

## Este rezistent la ploaie și temperaturi extreme?

Da. Indicatorul are **carcasă IP65 și componente industriale**, fiind proiectat pentru utilizare outdoor.

## Unde se montează cel mai frecvent?

La intrări în localități, zone școlare, zone rezidențiale, drumuri urbane și zone industriale.

---

### Specificatii

Tip alimentare

Reteaua electrica