



Indicator de viteză cu radar încorporat și alimentare de la iluminatul public noaptea iar ziua din acumulator cu încărcător, 585x585 mm

Cod produs: IR-585X585-IPA



16.619<sup>17</sup> Lei

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Miercuri, 24 iunie

Alimentare de la iluminatul public

Data: 25.05.2026

**Indicatorul de viteza cu radar incorporat si alimentare de la iluminatul public noaptea iar ziua din acumulator cu incarcator, 585x585 mm** este un dispozitiv electronic pentru monitorizarea vitezei vehiculelor. Radarul detectează viteza în timp real și o afișează pe un panou LED vizibil, determinând șoferii să reducă viteza și crescând siguranța rutieră în zonele sensibile.

- **Radar Doppler de mare precizie**

- **Afișaj LED foarte vizibil**

- Detectare automată vehicule

- Vizibilitate excelentă zi/noapte

- Dimensiune panou 585x585 mm

- Alimentare din iluminat public

- Funcționare pe acumulator ziua

- Consum redus de energie

- Instalare rapidă pe stâlp
- Ideal pentru zone rezidențiale
- Crește siguranța rutieră
- Reduce viteza vehiculelor

## Descriere:

În multe zone urbane și rurale, excesul de viteză rămâne una dintre principalele cauze ale accidentelor rutiere. În special în apropierea școlilor, zonelor rezidențiale, trecerilor de pietoni sau pe străzi cu vizibilitate redusă, autoritățile locale caută soluții eficiente pentru a determina șoferii să reducă viteza fără a instala sisteme complexe de sancționare.

**Indicatorul de viteză cu radar incorporat și alimentare de la iluminatul public noaptea iar ziua din acumulator cu încărcător, 585x585 mm** este una dintre cele mai eficiente metode moderne de calmare a traficului. Dispozitivul detectează viteza vehiculelor în timp real și o afișează vizibil pentru șoferi, determinându-i psihologic să reducă viteza.

Acest tip de **indicator rutier electronic cu radar** combină tehnologia radar Doppler, afișaj LED de mare vizibilitate și un sistem inteligent de alimentare hibrid:

- **noaptea se alimentează din rețeaua de iluminat public,**
- **ziua funcționează din acumulator intern încărcat automat.**

Rezultatul este o soluție autonomă, fiabilă și eficientă energetic, ideală pentru municipalități, administrații locale, drumuri județene sau zone private unde este necesară monitorizarea vitezei.

## Cum funcționează? indicatorul electronic de viteză cu radar

Sistemul utilizează un **radar Doppler de mare precizie**, capabil să detecteze viteza vehiculelor aflate în mișcare pe sensul de deplasare monitorizat.

Procesul este simplu, dar extrem de eficient:

1. Radarul detectează vehiculul aflat în mișcare
2. Măsoară viteza în timp real
3. Afișajul LED indică viteza pe panou
4. Șoferul vede instant valoarea și își ajustează comportamentul

Acest mecanism creează un **efect psihologic imediat**. Studiile internaționale arată că simpla afișare a vitezei reduce viteza medie a traficului cu **10-25%**, chiar și fără sancțiuni.

## Design vizibil și dimensiune optimă pentru drumuri publice

Dimensiunea **585 × 585 mm** este concepută special pentru vizibilitate maximă în trafic.

Panoul are dimensiuni similare unui indicator rutier standard, ceea ce oferă mai multe avantaje:

- șoferii îl recunosc instant ca element de semnalizare
- este vizibil de la distanțe mari
- se integrează natural în infrastructura rutieră

## Afișaj LED de mare luminozitate

Afișajul utilizează **LED-uri de înaltă intensitate**, optimizate pentru:

- vizibilitate în plină lumină
- citire rapidă de la distanță
- consum redus de energie
- durată lungă de viață

Cifrele mari afișate permit citirea vitezei chiar și la peste **150 metri distanță**, în funcție de configurația drumului.

## Alimentare inteligentă: iluminat public + acumulator

Una dintre caracteristicile importante ale acestui **indicator de viteză cu radar incorporat** este sistemul hibrid de alimentare.

### Alimentare din iluminatul public pe timp de noapte

Dispozitivul se conectează la rețeaua de iluminat public.

Avantaje:

- alimentare automată
- consum energetic optim
- fără infrastructură electrică suplimentară

Atunci când iluminatul public este activ, indicatorul funcționează direct din rețea și în același timp **reîncarcă acumulatorul intern**.

## Funcționare autonom? pe timp de zi

În timpul zilei, când iluminatul public este oprit, sistemul funcționează din **acumulatorul intern**.

Această soluție permite:

- funcționare continuă
- independență energetică
- costuri reduse de exploatare

Sistemul de management energetic optimizează consumul pentru a asigura funcționarea stabilă pe întreaga durată a zilei.

---

## Radar Doppler integrat pentru măsurare precisă?

Indicatorul utilizează un **radar Doppler profesional**, similar celor folosite în sistemele de monitorizare a traficului.

Caracteristici principale:

- detectare rapidă a vehiculelor
- precizie ridicată de măsurare
- filtrare interferențe
- detectare pe sensul de apropiere

Radarul poate detecta vehicule aflate la distanțe semnificative, permițând afișarea vitezei suficient de devreme pentru ca șoferul să reacționeze.

---

## Structură robustă pentru utilizare outdoor

Indicatorul este construit pentru utilizare permanentă în exterior.

Carcasa este realizată din materiale rezistente la:

- radiații UV
- ploaie
- temperaturi extreme
- praf
- vibrații

## Grad de protecție ridicat

Sistemul este etanșat pentru utilizare în medii dificile, fiind potrivit pentru instalare pe:

- drumuri naționale
- drumuri județene
- străzi urbane
- zone industriale
- parcări private

Durata de viață estimată depășește **10 ani de funcționare**, în funcție de condițiile de exploatare.

---

## Instalare simplă? pe stâlpi existenți

Indicatorul este proiectat pentru montaj rapid pe infrastructura existentă.

De regulă, instalarea se face pe:

- stâlpi de iluminat public
- stâlpi metalici de semnalizare
- console rutiere

Procesul de instalare implică:

- fixarea suportului
- conectarea la iluminatul public
- configurarea radarului

Timpul tipic de instalare este de **1-2 ore**.

---

## Efect real în reducerea vitezei

Un **indicator de viteză cu radar incorporat** nu este doar un instrument de măsurare. Este o soluție de **educare a șoferilor**.

Când șoferii văd viteza afișată:

- devin conștienți de comportamentul lor
- reacționează imediat
- reduc viteza

Acest tip de sistem este folosit pe scară largă în:

- Europa
- SUA
- Canada
- Australia

Municipalitățile îl utilizează pentru **calmarea traficului fără sancțiuni**.

---

## Unde se utilizează? cel mai des

Indicatorul este ideal pentru zonele cu risc ridicat de viteză excesivă.

### Zone rezidențiale

Pe străzile dintre locuințe, unde copiii sau pietonii pot traversa frecvent.

### Școli și grădinițe

În apropierea instituțiilor de învățământ, reducerea vitezei este esențială pentru siguranță.

### Trecere de pietoni

Indicatorul atrage atenția șoferilor înainte de zonele de traversare.

### Intrări în localități

Un punct strategic unde șoferii trebuie să reducă viteza.

### Drumuri cu vizibilitate redusă

Curbe, intersecții sau zone periculoase.

---

## Vizibilitate optimă zi și noapte

Indicatorul este proiectat pentru a fi vizibil în toate condițiile.

LED-urile se adaptează automat la lumina ambientală.

Rezultatul:

- vizibilitate puternică ziua
- luminozitate confortabilă noaptea
- fără orbire pentru șoferi

Acest lucru asigură citirea rapidă a vitezei chiar și în condiții de ploaie sau ceață.

## Beneficii comerciale pentru autorități și administratori de drumuri

- ✓ Reducerea vitezei în zone periculoase
- ✓ Creșterea siguranței rutiere
- ✓ Instalare rapidă pe infrastructură existentă
- ✓ Costuri reduse de operare
- ✓ Fără necesitatea unei surse permanente de energie
- ✓ Funcționare autonomă zi/noapte
- ✓ Vizibilitate excelentă în trafic
- ✓ Întreținere minimă
- ✓ Durată mare de viață
- ✓ Soluție modernă de calmare a traficului

## Specificatii tehnice principale

Dimensiune panou: **585 × 585 mm**

Tehnologie detectare: **radar Doppler**

Afișaj: **LED de mare vizibilitate**

Alimentare:

- iluminat public pe timp de noapte
- acumulator intern pe timp de zi

Montaj: **stâlp iluminat / stâlp semnalizare**

Utilizare: **exterior - trafic rutier**

Funcționare: **automată**

## De ce aleg municipalitățile indicatorul de viteză cu radar

Autoritățile caută soluții care:

- cresc siguranța

- reduc accidentele
- sunt eficiente financiar

Indicatorul radar îndeplinește toate aceste cerințe.

Este o **soluție non-punitivă**, care educă șoferii fără a genera conflicte sau costuri administrative ridicate.

De aceea este instalat frecvent în programe de **smart city și siguranță rutieră**.

---

## FAQ – Întrebări frecvente

### Indicatorul de viteză cu radar aplică amenzi?

Nu. Sistemul afișează viteza pentru a conștientiza șoferii, dar nu aplică sancțiuni.

---

### Cât de precis este radarul?

Radarul Doppler utilizat oferă o precizie ridicată de măsurare, similară sistemelor profesionale de monitorizare a traficului.

---

### Funcționează și în curent permanent?

Da. Noaptea se alimentează din iluminatul public, iar ziua funcționează din acumulatorul intern.

---

### Este vizibil pe timp de zi?

Da. Afișajul LED este proiectat pentru vizibilitate excelentă chiar și în lumina directă a soarelui.

---

### Unde se montează cel mai eficient?

În zone rezidențiale, lângă școli, treceri de pietoni, intrări în localități sau drumuri periculoase.

---

### Necesită mentenanță frecventă?

Nu. Sistemul este proiectat pentru întreținere minimă și durată lungă de utilizare.

---

## Specificatii

Tip alimentare

Iluminatul public