



## Indicator electronic de măsurat viteza cu radar încorporat și alimentare de la panou solar, Evolis Vision

Cod produs: Evolis-S

19.827<sup>64</sup> Lei

19.431<sup>09</sup> Lei

- 2% (- 396<sup>55</sup> Lei)

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Luni, 10 august

Alimentare de la panou solar

Data: 09.07.2026



**Indicatorul electronic de masurat viteza cu radar incorporat si alimentare de la panou solar, Evolis Vision** este un sistem inteligent de siguranță rutieră care detectează viteza vehiculelor prin radar Doppler și o afișează pe un display LED vizibil de la distanță. Dispozitivul funcționează autonom cu energie solară și colectează date detaliate despre trafic pentru analiză și management rutier.

- **Radar Doppler 24.125 GHz**
- **Detectare vehicule până la 300 m**
- Display LED tri-color inteligent
- Afișare viteze 1-199 km/h
- Vizibilitate mare pentru șoferi
- Mesaje personalizabile trafic
- Analiză statistică trafic

- Memorie până la 5 mil vehicule
- Conectivitate USB și Bluetooth
- Funcționare autonomă solar
- Consum energetic redus
- Carcasă IP65 rezistentă
- Instalare rapidă pe stâlp

## Descriere:

**Indicator electronic de masurat viteza cu radar incorporat si alimentare de la panou solar, Evolis Vision** este una dintre cele mai eficiente soluții moderne pentru calmarea traficului și creșterea siguranței rutiere în zone urbane, rezidențiale sau în apropierea școlilor. Acest **sistem inteligent de afișare a vitezei vehiculelor**, echipat cu **radar Doppler de mare precizie și alimentare solară autonomă**, oferă autorităților locale, companiilor sau administratorilor de infrastructură un instrument puternic pentru reducerea vitezei și monitorizarea traficului.

Spre deosebire de indicatoarele statice tradiționale, acest **indicator digital de viteză cu radar integrat** detectează în timp real viteza vehiculelor și o afișează instantaneu pe un **display LED ultra-luminos**. Șoferii devin imediat conștienți de viteza lor, iar studiile de trafic arată că acest tip de dispozitiv poate reduce viteza medie cu până la 20-25%.

Modelul **Evolis Vision** este utilizat la nivel global în peste **20.000 de comunități**, cu zeci de mii de unități instalate, fiind considerat un standard internațional pentru sistemele de **radar speed display și trafic calming inteligent**.

Prin **alimentarea de la panou solar și baterii interne**, dispozitivul funcționează complet autonom, fără necesitatea conectării la rețeaua electrică. Această caracteristică îl transformă într-o soluție ideală pentru instalări rapide în aproape orice locație: drumuri comunale, zone rezidențiale, școli, parcuri industriale sau șantiere.

# De ce este atât de eficient un indicator radar de viteză?

## Conștientizarea instantanee a vitezei

Una dintre cele mai mari probleme ale traficului modern este faptul că mulți șoferi nu realizează cât de repede circulă. **Indicatorul radar Evolis Vision rezolvă această problemă instantaneu.**

Radarul detectează vehiculul în apropiere și afișează **viteza reală a acestuia pe display-ul LED**, oferind feedback imediat.

Sistemul utilizează o **codare vizuală intuitivă a culorilor:**

- verde - viteză legală
- galben/amber - viteză apropiată de limită
- roșu - depășirea limitei de viteză

Această reacție vizuală imediată are un impact psihologic puternic asupra conducătorilor auto și determină reducerea vitezei chiar înainte de a ajunge în zona sensibilă.

---

## Tehnologia radar Doppler de mare precizie

În centrul sistemului se află un **radar Doppler profesional care funcționează pe banda K la 24.125 GHz**, proiectat special pentru aplicații de siguranță rutieră.

Caracteristicile tehnice ale radarului includ:

- **acuratețe de aproximativ  $\pm 1\%$**
- detectare până la aproximativ **300 metri**
- analiză trafic în **ambele sensuri**
- captarea datelor pentru statistici și analize

Radarul detectează vehiculele din ambele direcții, însă viteza afișată este cea a vehiculelor care se apropie, în timp ce celelalte date sunt înregistrate pentru analiza traficului.

Această tehnologie transformă indicatorul într-un **instrument de monitorizare a traficului**, nu doar într-un simplu avertizor vizual.

---

## Alimentare solar? – autonomie total?

### Sistem energetic independent

Un avantaj major al acestui **indicator radar cu panou solar** este autonomia energetică.

Sistemul poate funcționa:

- cu **panou solar**
- cu **rețea electrică**
- cu **baterii reîncărcabile**

Varianta solară utilizează **două baterii de 12V / 22Ah** care stochează energia produsă de panou și asigură funcționarea permanentă a sistemului.

Această configurație permite funcționarea continuă chiar și în perioadele cu radiație solară redusă.

---

## Consum energetic optimizat

Indicatorul Evolis Vision este proiectat pentru consum minim:

- afișare viteză: aprox. **3.6 W**
- afișare viteză + mesaj: aprox. **9.6 W**
- standby: aprox. **1.2 W**

Acest consum extrem de redus permite sistemului să funcționeze eficient în orice condiții meteorologice.

---

## Display LED ultra vizibil

### Vizibilitate maxim? pentru ?oferi

Display-ul LED de înaltă intensitate este conceput pentru a fi vizibil de la distanță mare, chiar și în condiții de lumină puternică sau vreme nefavorabilă.

Caracteristicile display-ului includ:

- LED-uri cu **luminozitate ridicată**
- afișare **tri-color (verde / galben / roșu)**
- vizibilitate până la **250-300 metri**
- adaptare automată la lumină ambientală

Digitii vitezei pot afișa valori între **1 și 199 km/h**, oferind compatibilitate cu toate limitele de viteză utilizate pe drumurile publice.

---

## Mesaje personalizate pentru ?oferi

Pe lângă afișarea vitezei, indicatorul poate afișa **mesaje variabile sau pictograme**.

Exemple de mesaje frecvente:

- „THANK YOU”
- „SLOW DOWN”
- simboluri de avertizare
- iconuri tip smiley sau avertizare

Aceste mesaje pot fi configurate în funcție de politica de siguranță rutieră sau de specificul zonei.

## Colectare și analiză avansată a datelor de trafic

### Monitorizare inteligentă a circulației

Evolis Vision nu este doar un indicator de viteză. Este și un **sistem complet de colectare a datelor de trafic**.

Dispozitivul poate înregistra:

- viteza medie
- viteza maximă
- distribuția vitezelor
- percentila V85
- numărul de vehicule
- ora și data trecerii

Memoria internă permite stocarea datelor pentru **până la 5 milioane de vehicule**, oferind o imagine extrem de detaliată asupra traficului.

## Export și analiză profesională

Datele pot fi exportate în formate precum:

- Excel
- CSV
- PDF

Aceste informații sunt extrem de utile pentru:

- analize de trafic
- planificare urbană
- justificarea măsurilor de siguranță rutieră
- rapoarte pentru autorități

---

## Control și configurare inteligent?

### Conectivitate modernă?

Indicatorul radar Evolis Vision poate fi configurat și administrat prin mai multe metode:

- **USB**
- **Bluetooth**
- aplicație mobilă
- modul **4G (opțional)**

Prin intermediul software-ului dedicat se pot modifica:

- pragurile de viteză
- culorile de avertizare
- mesajele afișate
- programul de funcționare

---

## Mod stealth pentru studii de trafic

Un mod special al sistemului este **stealth mode**, în care display-ul rămâne oprit, dar radarul continuă să colecteze date despre trafic.

Acest mod este ideal pentru:

- studii de trafic
- evaluarea comportamentului șoferilor
- proiecte de urbanism

---

## Construcție robustă pentru utilizare pe termen lung

### Carcasă industrială rezistentă?

Indicatorul este construit pentru a rezista în condiții dure de mediu.

Caracteristici constructive:

- carcasă din **ABS rezistent**
- protecție **UV**
- panou frontal din **policarbonat**
- protecție **IP65 împotriva apei și prafului**
- rezistență la temperaturi extreme

Dimensiunile tipice ale sistemului sunt aproximativ **70 x 70 x 15 cm**, iar greutatea redusă permite instalarea rapidă.

---

## Durat? de via?? foarte mare

LED-urile utilizate au o durată de viață de peste **100.000 de ore**, ceea ce reduce semnificativ costurile de mentenanță.

Acest lucru face ca Evolis Vision să fie o **investiție pe termen lung pentru infrastructura rutieră**.

---

## Instalare rapid? și flexibil?

Indicatorul poate fi montat pe:

- stâlpi de semnalizare rutieră
- stâlpi de iluminat
- structuri dedicate

Instalarea este simplă și poate fi realizată rapid, fără lucrări complexe de infrastructură.

Datorită alimentării solare, sistemul poate fi amplasat în aproape orice locație fără cabluri sau intervenții costisitoare.

---

## Unde se utilizează? indicatorul radar Evolis Vision

Acest tip de indicator este utilizat frecvent în:

### zone rezidențiale

pentru reducerea vitezei în cartiere

## **zone școlare**

pentru protecția pietonilor și copiilor

## **drumuri comunale și județene**

pentru calmarea traficului

## **parcuri industriale**

pentru siguranța angajaților

## **zone turistice**

pentru controlul traficului sezonier

---

# **Beneficii comerciale pentru clienți**

- reducerea vitezei cu până la 25%
- creșterea siguranței pietonilor
- instalare rapidă fără infrastructură electrică
- monitorizare completă a traficului
- date precise pentru studii de mobilitate
- costuri reduse de operare
- autonomie energetică totală
- impact vizual puternic asupra șoferilor

---

# **FAQ**

## **Ce este un indicator radar de viteză??**

Un indicator radar de viteză este un dispozitiv electronic care detectează viteza vehiculelor cu ajutorul unui radar Doppler și o afișează pe un display LED pentru a determina șoferii să reducă viteza.

---

## **Cum funcționează indicatorul Evolis Vision?**

Radarul detectează vehiculele aflate la distanță de până la aproximativ 300 m și calculează viteza acestora. Informația este afișată instantaneu pe display, iar sistemul poate schimba culoarea sau afișa mesaje de avertizare.

## Indicatorul funcționează fără rețea electrică??

Da. Varianta cu **panou solar și baterii interne** permite funcționarea complet autonomă fără alimentare de la rețeaua electrică.

## Ce date de trafic poate colecta sistemul?

Sistemul poate colecta viteza medie, viteza maximă, numărul de vehicule, distribuția vitezelor și percentila V85 pentru analiză profesională.

## Se poate controla de la distanță??

Da. Configurarea și accesul la date se pot face prin USB, Bluetooth sau modul 4G opțional.

## Este rezistent la ploaie și temperaturi extreme?

Da. Indicatorul are protecție **IP65**, rezistență UV și este construit pentru funcționare în condiții meteo dificile.

### Specificatii

Tip alimentare	Solar
Producator	ElanCity