



Indicator rutier pentru măsurarea vitezei cu radar încorporat și alimentare de la iluminatul public noaptea iar ziua din baterii cu încărcător, Evolis Vision

Cod produs: Evolis-BAT



17.304¹² Lei

16.958⁰⁴ Lei

- 2% (- 346⁰⁸ Lei)

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Luni, 10 august

Alimentare de la iluminatul public

Data: 09.07.2026

Indicatorul rutier pentru măsurarea vitezei cu radar încorporat Evolis Vision este un panou electronic care detectează viteza vehiculelor prin radar Doppler și o afișează pe un display LED vizibil de la distanță. Sistemul contribuie la reducerea vitezei în zone urbane și colectează date statistice despre trafic pentru analiza circulației.

- **Radar Doppler 24.125 GHz**
- **Detectare vehicule până la 300 m**
- Afișaj LED tricolor
- Vizibilitate până la 250 m
- Precizie ±1% măsurare
- Mesaje LED personalizabile
- Statistică trafic completă

- Conectare USB și Bluetooth
- Alimentare iluminat public
- Funcționare baterii ziua
- Consum energetic redus
- Carcasă rezistentă IP65

Descriere:

Indicatorul rutier pentru măsurarea vitezei cu radar incorporat și alimentare de la iluminatul public noaptea iar ziua din baterii cu încărcător, Evolis Vision reprezintă una dintre cele mai eficiente soluții moderne pentru calmarea traficului și creșterea siguranței rutiere în zone urbane, localități, școli sau drumuri intens circulate.

Într-o perioadă în care viteza excesivă rămâne una dintre principalele cauze ale accidentelor rutiere, autoritățile și administratorii de infrastructură caută soluții inteligente care să educe șoferii fără a apela imediat la sancțiuni. Aici intervine **indicatorul radar pedagogic Evolis Vision**, un sistem inteligent care măsoară viteza vehiculelor și o afișează instant pe un display LED vizibil de la distanță, determinând șoferii să reducă viteza în mod natural.

Acest **indicator de viteză cu radar integrat** este conceput pentru funcționare continuă și eficientă energetic. Dispozitivul utilizează **alimentare de la iluminatul public pe timpul nopții**, iar pe timpul zilei funcționează autonom din **baterii reîncărcabile cu încărcător**, garantând operare stabilă chiar și în zonele unde alimentarea constantă nu este disponibilă.

Prin tehnologia radar Doppler de înaltă precizie, afișaj LED ultra-vizibil și posibilitatea de analiză a datelor de trafic, **Evolis Vision** nu este doar un simplu indicator rutier, ci un instrument complet pentru gestionarea siguranței rutiere.

Ce este indicatorul radar Evolis Vision ? cum funcționează?

Evolis Vision este un **panou electronic radar de afișare a vitezei**, utilizat pentru monitorizarea traficului și pentru conștientizarea șoferilor asupra vitezei reale cu care circulă.

Sistemul funcționează prin intermediul unui **radar Doppler în bandă K (24.125 GHz)** care detectează vehiculele aflate în apropiere și calculează viteza acestora cu o precizie foarte ridicată.

Imediat după detectare, indicatorul afișează viteza pe un **display LED tricolor** foarte luminos. Culoarele sunt utilizate pentru a transmite instantaneu un mesaj vizual șoferului:

- verde – viteza este în limitele legale
- portocaliu – apropiere de limita de viteză
- roșu – depășirea vitezei admise

Această schimbare vizuală are un puternic **impact psihologic asupra conducătorilor auto**, determinându-i să reducă viteza chiar înainte de a ajunge la zona monitorizată.

Radarul poate detecta vehiculele **până la aproximativ 300 metri**, oferind șoferilor timp suficient pentru a reacționa și a reduce viteza.

În paralel, sistemul colectează și **date statistice despre trafic**, utile pentru autorități sau administratori de drumuri.

Tehnologia radar Doppler de înaltă precizie

Detectarea vehiculelor pe distanțe mari

Indicatorul **Evolis Vision** utilizează un radar Doppler profesional capabil să detecteze vehiculele pe distanțe de până la **300 metri**, în funcție de configurare și de condițiile de instalare.

Această distanță mare de detectare permite:

- avertizarea timpurie a șoferilor
- timp suficient pentru reducerea vitezei
- impact psihologic mai puternic

Un șofer vede viteza afișată mult mai devreme, ceea ce reduce considerabil probabilitatea de accelerare după trecerea de panou.

Precizie ridicată a măsurării

Radarul integrat oferă o **acuratețe de aproximativ ±1%**, ceea ce îl face potrivit pentru aplicații profesionale în infrastructura rutieră.

Caracteristicile radarului:

- tehnologie Doppler bandă K
- frecvență 24.125 GHz
- detectare bidirecțională
- filtrare a obiectelor lente (biciclete etc.)

Radarul poate colecta date din ambele sensuri de circulație, chiar dacă afișarea vitezei este realizată doar pentru vehiculele care se apropie de panou.

Afișaj LED ultra-vizibil pentru impact maxim asupra șoferilor

Display LED tricolor de mare dimensiune

Panoul radar **Evolis Vision** utilizează un **afișaj LED de înaltă luminozitate format din 3 rânduri de LED-uri**, ceea ce oferă vizibilitate excelentă chiar și în condiții de lumină puternică.

Caracteristici ale display-ului:

- cifre LED de dimensiuni mari
- vizibilitate de până la 250 metri
- luminozitate ridicată zi/noapte
- ajustare automată a intensității

Acest tip de afișaj maximizează atenția șoferului și face indicatorul imposibil de ignorat.

Sistem inteligent de culori

Indicatorul utilizează un sistem **tricolor dinamic**:

- verde - viteză corectă
- galben/portocaliu - atenționare
- roșu - depășire limită

Schimbarea culorii se produce instant și poate fi configurată în funcție de limitele stabilite pentru fiecare zonă.

Mesaje dinamice și comunicare directă cu șoferii

Unul dintre avantajele majore ale modelului **Evolis Vision** este posibilitatea de a afișa **mesaje personalizate pentru șoferi**.

Panoul dispune de un **al doilea display LED pentru text**, care poate afișa:

- „REDUCEȚI VITEZA”

- „MULȚUMIM”
- „ATENȚIE COPII”
- simboluri sau pictograme

Mesajele pot fi declanșate automat în funcție de viteza detectată.

Această funcție transformă indicatorul într-un **instrument educativ de trafic**, nu doar într-un sistem de măsurare.

Alimentare inteligent?: iluminat public noaptea + baterii ziua

Un avantaj major al acestei versiuni este **sistemul hibrid de alimentare**.

Indicatorul poate funcționa prin:

- alimentare de la iluminatul public pe timpul nopții
- baterii reîncărcabile în timpul zilei
- încărcare prin încărcător extern

Acest sistem permite instalarea în zone unde alimentarea permanentă este dificilă.

Consumul energetic este foarte redus:

- aproximativ 3.6 W pentru afișarea vitezei
- până la 9.6 W când sunt afișate și mesaje

Prin optimizarea consumului, indicatorul poate funcționa **24/7 fără întreruperi**.

Analiza traficului ?i colectarea datelor statistice

Pe lângă rolul de calmare a traficului, **Evolis Vision** este și un instrument avansat de analiză.

Sistemul poate înregistra:

- viteza medie a vehiculelor
- viteza maximă
- percentila V85
- numărul de vehicule
- distribuția vitezelor

Memoria sistemului poate stoca **până la milioane de vehicule analizate**, iar datele pot fi exportate în Excel sau PDF pentru raportări oficiale.

Aceste informații sunt extrem de utile pentru:

- primării
- poliție
- administratori de drumuri
- studii de trafic

Construcție robustă pentru utilizare în exterior

Indicatorul radar **Evolis Vision** este proiectat pentru utilizare permanentă în medii exterioare.

Carcasa este realizată din:

- rășină ABS anticorozivă
- policarbonat rezistent la impact
- protecție UV

Panoul este certificat **IP65**, ceea ce îl face rezistent la:

- ploaie
- praf
- temperaturi extreme

Dimensiuni aproximative:

- 70 × 70 × 15 cm
- greutate aproximativ 8-10 kg

Construcția robustă permite instalarea rapidă și o durată lungă de viață.

Unde se utilizează? indicatorul radar Evolis Vision

Indicatorul este folosit în numeroase scenarii pentru creșterea siguranței rutiere.

Cele mai frecvente locații:

Zone rezidențiale

Reducerea vitezei în cartiere sau străzi cu trafic local.

Zone școlare

Protecția elevilor în apropierea școlilor sau grădinițelor.

Drumuri urbane

Controlul vitezei în orașe și localități.

Zone cu risc ridicat

Locuri cu istoric de accidente sau depășiri frecvente de viteză.

Proiecte smart city

Integrarea în sisteme moderne de monitorizare a traficului.

Beneficii comerciale pentru client

- reducerea vitezei vehiculelor cu până la 30%
- creșterea siguranței rutiere în zone sensibile
- instalare rapidă fără infrastructură complexă
- colectare automată de date de trafic
- impact vizual puternic asupra șoferilor
- costuri reduse de operare
- alimentare eficientă energetic
- mentenanță minimă

FAQ – Întrebări frecvente

Cum funcționează indicatorul radar Evolis Vision?

Indicatorul utilizează un radar Doppler care detectează viteza vehiculelor și o afișează instant pe un display LED vizibil de la distanță.

Care este distanța de detectare a radarului?

Radarul poate detecta vehiculele până la aproximativ **300 metri**, în funcție de configurare.

Indicatorul funcționează fără alimentare permanentă?

Da. Această versiune este alimentată noaptea de la iluminatul public și ziua din baterii reîncărcabile.

Poate înregistra date despre trafic?

Da. Sistemul colectează statistici despre viteza vehiculelor și numărul de mașini.

Este rezistent la condiții meteo severe?

Da. Indicatorul este certificat **IP65** și rezistă la ploaie, praf și temperaturi extreme.

Se pot personaliza mesajele afișate?

Da. Mesajele LED pot fi configurate în funcție de viteza detectată sau de locație.

Este dificil de instalat?

Nu. Indicatorul este ușor și poate fi montat rapid pe stâlpi sau infrastructură existentă.

Specificatii

Tip alimentare	Iluminatul public
Producator	Evolis