



Indicator de viteză cu radar încorporat și alimentare de la rețeaua electrică, Evolis Vision

Cod produs: EVOLIS-AC

17.664⁶³ Lei

17.311³³ Lei

- 2% (- 353³⁰ Lei)

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Luni, 10 august

Alimentare de la rețeaua electrica

Data: 09.07.2026



Indicatorul de viteză cu radar încorporat și alimentare de la rețeaua electrică Evolis Vision

este un sistem inteligent de siguranță rutieră care detectează viteza vehiculelor cu radar Doppler și o afișează instantaneu pe un display LED vizibil de la mare distanță, determinând șoferii să reducă viteza și contribuind la creșterea siguranței în trafic.

- **Radar Doppler profesional**
- **Detectie vehicule 300 m**
- Afișaj LED ultra-vizibil
- 3 culori pentru viteza
- Vizibilitate pana la 250 m
- Mesaje text personalizate
- Detectie trafic bidirectionala
- Statistici trafic integrate

- Conectare USB si Bluetooth
- Configurare software dedicat
- Carcasa rezistenta UV
- Protectie IP65 exterior
- Alimentare retea electrica

Descriere:

Indicator de viteza cu radar incorporat si alimentare de la reseaua electrica, Evolis

Vision este unul dintre cele mai performante sisteme electronice de calmare a traficului utilizate de autorități locale, administrații publice, poliții rutiere și operatori de infrastructură din întreaga lume.

Acest **indicator rutier inteligent cu radar Doppler și afișaj LED de mare vizibilitate** transformă fiecare vehicul într-o interacțiune directă cu șoferul: viteza este măsurată în timp real și afișată instantaneu, determinând conducătorii auto să își corecteze comportamentul.

Rezultatul?

Reducerea vitezei medii, creșterea siguranței pietonilor și scăderea numărului de incidente rutiere.

Spre deosebire de indicatoarele rutiere clasice, **Evolis Vision nu doar informează - educă și influențează comportamentul în trafic.**

Radarul detectează vehiculele de la distanțe de până la **300 metri**, iar viteza este afișată pe un **display LED tri-color de mare intensitate**, vizibil chiar și în lumină puternică sau pe timp de noapte.

Această reacție vizuală imediată creează un impact psihologic puternic asupra șoferilor, făcând din acest sistem unul dintre cele mai eficiente instrumente de **traffic calming** din infrastructura modernă.

Sistem radar de înalt? precizie pentru măsurarea vitezei

Tehnologie Doppler profesional?

În centrul acestui indicator se află un **radar Doppler de bandă K (24.125 GHz)**, utilizat în mod obișnuit în aplicațiile profesionale de monitorizare a traficului.

Acesta oferă:

- detectarea vehiculelor în ambele sensuri
- măsurare precisă a vitezei
- reacție instantanee la apropierea vehiculului

Precizia sistemului este de aproximativ **±1%**, ceea ce îl face potrivit pentru monitorizare, analiză de trafic și campanii de prevenție rutieră.

Radarul poate detecta vehicule la distanțe de până la **300 metri**, oferind șoferilor suficient timp pentru a observa afișajul și a reduce viteza.

Acest lucru crește semnificativ eficiența indicatorului în zonele unde viteza excesivă reprezintă o problemă majoră.

Afișaj LED ultra-vizibil pentru impact maxim

Vizibilitate excelentă zi și noapte

Unul dintre principalele avantaje ale modelului **Evolis Vision** este afișajul LED de înaltă rezoluție, proiectat special pentru a atrage atenția șoferilor.

Displayul utilizează:

- **3 rânduri de LED-uri de mare intensitate**
- cifre mari pentru afișarea vitezei
- vizibilitate de până la **250 metri**

Acest design permite o vizibilitate excelentă chiar și în condiții dificile de lumină sau trafic intens.

Comparativ cu alte sisteme de pe piață, afișajul cu **3 segmente LED** produce un contrast și o claritate superioare, crescând impactul vizual asupra conducătorilor auto.

Sistem inteligent de culori pentru feedback instant

Indicatorul utilizează un sistem intuitiv de culori pentru a transmite rapid mesajul către șofer:

- **Verde** – viteza este în limita legală
- **Chihlimbar** – apropiere de limită
- **Roșu** – depășirea vitezei

Acest feedback vizual imediat ajută șoferii să își corecteze comportamentul fără intervenții suplimentare din partea autorităților.

Mesaje dinamice pentru educarea participanților la trafic

Comunicarea directă cu șoferii

Pe lângă afișarea vitezei, **Evolis Vision include un display secundar pentru mesaje text.**

Această matrice LED permite afișarea unor mesaje precum:

- „ÎNCETINIȚI”
- „PERICOL”
- „VĂ MULȚUMIM”
- „ATENȚIE COPII”

Mesajele pot fi complet personalizate și configurate în funcție de viteza detectată.

De exemplu:

- șoferii care respectă viteza pot primi mesajul “**Mulțumim**”
- cei care depășesc limita pot vedea “**Reduceți viteza**”

Acest mecanism de comunicare crește eficiența sistemului în **educarea comportamentului rutier.**

Analiza inteligentă a traficului

Colectare avansată de date

Pe lângă funcția de avertizare vizuală, indicatorul funcționează și ca **sistem de monitorizare a traficului.**

Dispozitivul poate înregistra:

- numărul de vehicule
- viteza medie
- viteza maximă
- distribuția vitezelor
- percentila 85 (V85)

Datele sunt colectate pentru vehiculele care circulă în **ambele sensuri**, oferind o imagine completă asupra traficului.

Capacitatea de stocare poate ajunge până la **5 milioane de vehicule**, ceea ce permite realizarea unor analize statistice complexe asupra fluxului de trafic.

Aceste informații sunt esențiale pentru:

- planificarea infrastructurii rutiere
- implementarea măsurilor de siguranță
- analiza comportamentului șoferilor

Software profesional pentru configurare și analiză?

Indicatorul poate fi configurat prin platformele dedicate:

- **Evocom** - configurare radar
- **Evograph** - analiză statistică trafic

Prin aceste aplicații pot fi setate:

- limitele de viteză
- pragurile de culoare
- modul de afișare
- mesajele dinamice
- intervalele orare

Datele pot fi exportate în **Excel sau PDF**, facilitând realizarea rapoartelor pentru administrații sau proiecte de mobilitate urbană.

Conectivitate modernă?

Indicatorul permite acces rapid la date prin:

- USB
- Bluetooth
- aplicații mobile
- conexiune 4G (opțional)

Acest lucru permite **monitorizarea și configurarea sistemului fără intervenție directă pe teren**.

Alimentare stabilă? de la rețeaua electrică?

Modelul prezentat utilizează **alimentare de la rețeaua electrică**, ceea ce îl face ideal pentru instalări permanente în zone urbane.

Sistemul funcționează la **12V**, iar consumul energetic este extrem de redus:

- aproximativ **3.6W pentru afișarea vitezei**
- aproximativ **9.6W pentru viteza + mesaj**

Această eficiență energetică permite funcționarea continuă fără costuri mari de operare.

În plus, sistemul include:

- protecție la inversarea polarității
- protecție la descărcare profundă
- siguranțe interne de protecție electrică.

Construc?ie industrial? pentru utilizare în exterior

Indicatorul este proiectat pentru condiții dure de exploatare.

Carcasa este realizată din **rășină ABS armată și policarbonat**, materiale rezistente la:

- impact
- UV
- temperaturi extreme
- ploaie și praf.

Gradul de protecție **IP65** garantează funcționarea în medii exterioare fără riscuri de deteriorare.

Dimensiunile aproximative ale indicatorului sunt:

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

Aceste caracteristici permit instalarea rapidă pe:

- stâlpi
- structuri rutiere
- portaluri
- infrastructură urbană existentă.

Zone ideale de instalare

Indicatorul radar Evolis Vision este utilizat frecvent în:

- zone rezidențiale
- zone școlare
- treceri de pietoni
- zone urbane cu trafic intens
- intrări în localități
- zone cu risc ridicat de accidente

În aceste locații, sistemul contribuie direct la **reducerea vitezei medii a vehiculelor** și la creșterea siguranței rutiere.

Beneficii comerciale pentru autorități și administratori de drumuri

- reducerea vitezei vehiculelor în zone periculoase
- creșterea siguranței pietonilor și bicicliștilor
- educarea comportamentului șoferilor
- colectarea datelor reale de trafic
- suport pentru proiecte de mobilitate urbană
- costuri reduse de operare
- instalare rapidă și întreținere minimă
- vizibilitate excelentă zi și noapte
- impact psihologic puternic asupra șoferilor

FAQ

Ce este un indicator de viteza cu radar?

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

Cum funcționează radarul Evolis Vision?

Radarul detectează vehiculele care se apropie, calculează viteza în timp real și afișează valoarea pe ecranul LED. Culoarele displayului indică dacă viteza este în limitele legale sau depășește limita.

Care este distanța de detectare a radarului?

Sistemul poate detecta vehiculele la distanțe de până la **300 metri**, în funcție de configurare și condițiile de instalare.

Indicatorul poate înregistra date de trafic?

Da. Sistemul poate colecta statistici complete precum viteza medie, viteza maximă, numărul de vehicule și distribuția vitezelor.

Indicatorul funcționează și noaptea?

Da. Displayul LED are iluminare automată și este vizibil atât ziua cât și noaptea.

Se pot personaliza mesajele afișate?

Da. Mesajele text pot fi programate în funcție de viteza vehiculului sau de intervalul orar.

Specificatii

| | |
|----------------|-------------------|
| Tip alimentare | Reteaua electrica |
| Producator | ElanCity |