TOP TRAFIC

Indicator rutier infospeed de viteză cu radar si alimentare de la iluminatul public noaptea iar ziua din baterii cu încărcător, Evolis Mobility

Cod produs: Evolis-MBAT



15.862[11] Lei

15.544[87] Lei

- 2% (- 317[24] Lei)

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Marți, 1 decembrie

Alimentare de la iluminatul public

Data: 01.11.2026

Indicatorul rutier infospeed de viteză cu radar și alimentare de la iluminatul public noaptea iar ziua din baterii cu încărcător, Evolis Mobility, este un sistem inteligent de calmare a traficului care detectează viteza vehiculelor cu radar Doppler și o afișează pe un panou LED vizibil pentru a determina șoferii să reducă viteza.

- **Radar Doppler profesional**
- Detectare vehicule până la 300 m
- Afișare viteză 1–199 km/h
- **Alimentare iluminat public**
- Funcționare din baterii ziua
- Display LED vizibil zi/noapte
- Luminozitate automată

- Statistică trafic integrată
- Memorie milioane vehicule
- Carcasă rezistentă IP65
- Material policarbonat anti-UV
- Instalare rapidă pe stâlp

Descriere:

Indicator rutier infospeed de viteza cu radar si alimentare de la iluminatul public noaptea iar ziua din baterii cu incarcator, Evolis Mobility este una dintre cele mai eficiente tehnologii moderne pentru **reducerea vitezei în trafic și creșterea siguranței rutiere**.

Acest tip de **indicator de viteză cu radar pentru calmarea traficului** este proiectat pentru a atrage imediat atenția șoferilor și pentru a-i face conștienți de viteza cu care circulă. În momentul în care un vehicul se apropie, sistemul radar detectează viteza și o afișează instant pe un **display LED de mare vizibilitate**, determinând conducătorii auto să reducă viteza în mod natural.

Spre deosebire de alte sisteme de control al vitezei, acest dispozitiv nu sancționează șoferii, ci **educă și influențează comportamentul în trafic**. În practică, numeroase studii arată că astfel de indicatoare reduc viteza medie cu **20–30% în zonele monitorizate**.

Modelul **Evolis Mobility** este proiectat special pentru **instalare rapidă în zone unde alimentarea clasică la rețea este dificilă**, folosind o combinație inteligentă de energie:

- **noaptea se alimentează din rețeaua de iluminat public**
- **ziua funcționează din baterii reîncărcabile**

Această arhitectură hibridă reduce costurile de instalare și întreținere, fiind ideală pentru **localități, școli, treceri de pietoni, zone rezidențiale sau drumuri cu risc ridicat de accidente**.

Radarul integrat utilizează **tehnologie Doppler de înaltă precizie**, capabilă să detecteze vehiculele de la distanță mare și să calculeze viteza cu o acuratețe ridicată.

Cum func?ioneaz? indicatorul de vitez? cu radar Evolis Mobility

La baza sistemului stă un **radar Doppler integrat**, care transmite unde radio către vehiculele aflate în apropiere.

Când undele radar sunt reflectate de un vehicul în mișcare, frecvența acestora se modifică. Sistemul analizează această diferență de frecvență și calculează **viteza exactă a vehiculului**.

Procesul are loc în doar câteva milisecunde:

1. Radarul detectează vehiculul
2. Sistemul calculează viteza
3. Viteza este afișată instant pe panoul LED
4. Culorile displayului indică respectarea sau depășirea limitei

Semnalizare vizual? inteligent?

Indicatorul utilizează **coduri de culoare intuitive**, ușor de interpretat de către șoferi:

- **Verde** – viteza este în limita legală
- **Chihlimbar / galben** – apropiere de limita maximă
- **Roșu** – depășirea vitezei permise

Această reacție vizuală instant creează un **feedback psihologic imediat**, determinând șoferul să reducă viteza fără a fi necesară intervenția poliției.

Alimentare inteligent?: iluminat public + baterie

Una dintre cele mai mari provocări în instalarea echipamentelor de siguranță rutieră este **alimentarea electrică**.

Modelul **Evolis Mobility cu alimentare hibridă** rezolvă această problemă printr-un sistem eficient de gestionare a energiei.

Alimentare noaptea

Dispozitivul se conectează la **rețeaua de iluminat public** și funcționează simultan cu stâlpii de iluminat.

În această perioadă:

- radarul și displayul sunt alimentate direct
- bateriile interne sunt reîncărcate

Func?ionare ziua

Pe timpul zilei, când iluminatul public este oprit, sistemul funcționează automat din **acumulatorul integrat**.

Bateria este dimensionată pentru a asigura **funcționarea completă pe parcursul zilei**, fără întreruperi.

Avantajele acestei soluții:

- nu necesită infrastructură electrică complexă
- instalare rapidă
- costuri reduse de operare
- autonomie mare

Tehnologia radar Doppler de înalt? precizie

Indicatorul de viteză Evolis utilizează **radar Doppler profesional**, tehnologie utilizată în echipamentele de monitorizare a traficului.

Caracteristici radar

- frecvență radar: **24.125 GHz**
- precizie măsurare: **±1%**
- rază detectare: **până la 300 m**
- detectare trafic în ambele sensuri

Radarul poate monitoriza atât **vehiculele care se apropie**, cât și pe cele care se îndepărtează, colectând în același timp date statistice despre trafic.

Display LED de mare vizibilitate

Panoul de afișare este proiectat pentru a fi vizibil în orice condiții:

- lumină puternică
- ceață
- ploaie
- noapte

Caracteristici display

- afișare viteză: **1 – 199 km/h**
- LED-uri de mare intensitate
- adaptare automată a luminozității
- vizibilitate de la distanță mare

Displayul utilizează **LED-uri cu durată de viață de peste 100.000 ore**, ceea ce înseamnă ani de funcționare fără intervenții majore.

Colectarea ?i analiza datelor de trafic

Pe lângă rolul de calmare a traficului, indicatorul funcționează și ca **sistem de analiză a traficului rutier**.

Dispozitivul poate colecta informații precum:

- viteza medie
- viteza maximă
- numărul de vehicule
- intervalele orare de trafic
- distribuția vitezelor

Memoria internă permite **înregistrarea a milioane de vehicule**, iar datele pot fi exportate în formate utilizate frecvent:

- Excel
- CSV
- PDF

Aceste informații sunt extrem de utile pentru:

- primării
- administrații locale
- poliție
- companii de infrastructură rutieră

Construc?ie robust? pentru utilizare outdoor

Indicatorul este proiectat pentru funcționare permanentă în exterior.

Carcasa este realizată din **policarbonat armat anti-UV**, iar partea frontală utilizează **policarbonat antireflex cu formă convexă**, pentru o vizibilitate optimă.

Specifica?ii structurale

- dimensiuni aproximative: **710 × 770 × 160 mm**
- greutate: aproximativ **9 kg**
- protecție la apă și praf: **IP65**

- rezistență UV
- sistem de închidere securizat

Această construcție îl face ideal pentru:

- drumuri naționale
- zone urbane
- zone rurale
- drumuri industriale

Unde se instaleaz? cel mai frecvent indicatorul infospeed

Indicatorul rutier de viteză este folosit în special în **zonele cu risc crescut de accidente**.

Cele mai comune locații sunt:

Intr?ri în localit??i

Șoferii tind să reducă viteza prea târziu când intră într-o localitate. Indicatorul afișează viteza instant și îi determină să încetinească.

Apropierea ?colilor

În zonele cu copii, controlul vitezei este esențial.

Trecerea de pietoni

Panoul avertizează șoferii și crește nivelul de atenție.

Zone reziden?iale

Pentru străzi cu trafic intens.

Zone industriale

În interiorul parcurilor logistice sau platformelor industriale.

Avantajele utiliz?rii unui indicator de vitez? cu radar

Implementarea acestui sistem aduce beneficii reale pentru comunitate.

Beneficii pentru autorit??i

- reducerea accidentelor
- creșterea siguranței rutiere
- colectare date trafic
- implementare rapidă
- costuri reduse

Beneficii pentru ?oferi

- feedback imediat
- conștientizarea vitezei
- prevenirea situațiilor periculoase

Beneficii pentru comunitate

- siguranță sporită pentru pietoni
- protecția copiilor
- trafic mai calm

De ce s? alegi indicatorul Evolis Mobility

Pe piața sistemelor de calmare a traficului există mai multe soluții, însă modelul Evolis Mobility este apreciat pentru fiabilitatea sa.

Motivul este simplu: combinația dintre **tehnologie radar precisă, consum redus și alimentare inteligentă**.

Acest model oferă:

- instalare simplă
- autonomie mare
- colectare date trafic
- vizibilitate excelentă
- fiabilitate pe termen lung

În multe orașe europene, astfel de sisteme sunt folosite ca **primă linie de prevenție în siguranța rutieră**.

BENEFICII COMERCIALE

- Reduce viteza vehiculelor în zone sensibile
- Crește siguranța pietonilor și a copiilor
- Instalare rapidă pe stâlpi de iluminat public
- Costuri reduse de operare
- Autonomie mare datorită alimentării hibride
- Radar Doppler profesional de mare precizie
- Vizibilitate excelentă zi și noapte
- Colectează statistici complete despre trafic
- Ideal pentru proiecte de siguranță rutieră

FAQ

Ce este un indicator de vitez? cu radar?

Este un dispozitiv electronic care detectează viteza vehiculelor cu ajutorul unui radar Doppler și o afișează pe un panou LED pentru a determina șoferii să reducă viteza.

Cum se alimenteaz? indicatorul Evolis Mobility?

Noaptea funcționează din rețeaua de iluminat public, iar ziua din baterii reîncărcabile integrate.

Unde se instaleaz? acest tip de indicator?

Cel mai frecvent la intrări în localități, școli, treceri de pietoni, zone rezidențiale sau zone industriale.

Ce distan?? de detectare are radarul?

Radarul poate detecta vehiculele de la o distanță de până la aproximativ 300 metri.

Poate colecta date despre trafic?

Da. Sistemul poate înregistra viteza medie, viteza maximă și numărul de vehicule.

Este rezistent la ploaie ?i praf?

Da. Carcasa are protecție IP65 pentru utilizare în exterior.

Specificatii

Tip alimentare	Iluminatul public

Producator	ElanCity