

Indicator de viteză Evolis Mobility cu radar si alimentare de la panou solar

Cod produs: Evolis-MS



18.025¹³ Lei

17.664⁶³ Lei

- 2% (- 360⁵⁰ Lei)

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Marți, 5 mai

Alimentare de la panou solar

Data: 05.04.2026

Indicatorul de viteză Evolis Mobility cu radar si alimentare de la panou solar este un panou electronic care detectează viteza vehiculelor folosind radar Doppler și o afișează șoferilor pe un display LED vizibil. Sistemul funcționează autonom datorită panoului solar și este utilizat pentru calmarea traficului în zone precum școli, treceri de pietoni sau intrări în localități.

- Radar Doppler de mare precizie
- Afișaj LED ultra vizibil
- Detectează viteza instant
- Feedback vizual pentru șoferi
- Instalare rapidă pe stâlp
- Detectie vehicule până la 300 m
- Funcționare zi și noapte
- Colectează date trafic

- Sistem complet autonom
- **Alimentare cu panou solar**
- **Reduce viteza traficului**
- **Crește siguranța rutieră**
- **Ideal pentru școli și localități**
- **Costuri minime de operare**

Descriere:

Indicator de viteza Evolis Mobility cu radar si alimentare de la panou solar este una dintre cele mai eficiente soluții moderne pentru **calmarea traficului și creșterea siguranței rutiere** în zonele cu risc ridicat de accidente. Proiectat pentru administrații locale, primării, poliție rutieră sau gestionari de infrastructură, acest **indicator rutier cu radar și alimentare solară** îi confruntă direct pe șoferi cu viteza lor reală, determinându-i instinctiv să reducă viteza.

În ultimii ani, tot mai multe comunități din Europa au implementat **panouri radar de viteză cu afișaj LED** deoarece studiile arată că simpla afișare a vitezei determină o **scădere medie a vitezei cu 15-30%** în zonele monitorizate.

Modelul **Evolis Mobility** este proiectat special pentru **instalare rapidă, autonomie energetică și funcționare permanentă**, fără necesitatea conectării la rețeaua electrică. Alimentarea cu **panou solar și baterii integrate** îl transformă într-o soluție ideală pentru zone unde infrastructura electrică este limitată sau costisitoare.

În plus, acest sistem oferă nu doar avertizare vizuală pentru șoferi, ci și **date statistice despre trafic**, utile pentru autorități în planificarea măsurilor de siguranță rutieră.

Cum funcționează? indicatorul de viteza cu radar Evolis Mobility

Detectarea vitezei prin radar Doppler

În interiorul indicatorului se află un **radar Doppler de înaltă precizie**, responsabil pentru detectarea vehiculelor și calcularea vitezei acestora. Radarul emite unde electromagnetice care se reflectă în vehiculele aflate în mișcare. Diferența de frecvență dintre unda emisă și cea reflectată permite calcularea exactă a vitezei.

Această tehnologie este utilizată și în sistemele profesionale de monitorizare a traficului deoarece oferă:

- precizie ridicată a măsurătorii
- detectare stabilă în orice condiții meteo
- funcționare continuă zi și noapte

Radarul poate detecta vehiculele de la distanță mare, oferind timp suficient pentru afișarea vitezei și reacția șoferului.

Afișaj LED inteligent pentru feedback imediat

După detectarea vitezei, sistemul afișează rezultatul pe **display LED de mare vizibilitate**.

Indicatorul utilizează **coduri de culoare intuitive**:

- verde - viteza este în limita legală
- roșu - viteza depășește limita admisă

Această reacție instantanee creează un **impact psihologic puternic asupra șoferilor**, determinându-i să reducă viteza chiar înainte de zona critică.

Alimentare autonom? prin panou solar

Independen?? energetic? total?

Unul dintre cele mai mari avantaje ale acestui sistem este **alimentarea prin panou solar**, combinată cu baterii interne de stocare a energiei.

Această arhitectură permite:

- funcționare complet autonomă
- instalare în zone fără rețea electrică
- reducerea costurilor de exploatare
- impact ecologic redus

Energia generată de panoul fotovoltaic este stocată în acumulatori care asigură funcționarea sistemului inclusiv pe timpul nopții sau în perioade cu lumină solară redusă.

Ideal pentru instalații rapide

Indicatorul poate fi montat pe:

- stâlpi rutieri

- stâlpi de iluminat
- suporturi dedicate

Această flexibilitate îl face perfect pentru **proiecte temporare sau permanente de siguranță rutieră**.

Tehnologia radar EVOLIS – precizie profesională?

Sistemul radar integrat în **indicatorul de viteză Evolis Mobility** oferă caracteristici tehnice avansate:

- precizie de măsurare aproximativ $\pm 1\%$
- detecție a vitezei până la **199 km/h**
- detectarea vehiculelor pe ambele sensuri
- colectarea datelor statistice despre trafic

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

Display LED cu vizibilitate ridicată?

Indicatorul este echipat cu **afișaj LED profesional pentru exterior**, proiectat pentru vizibilitate maximă chiar și în condiții dificile:

- lumină solară puternică
- ploaie sau ceață
- noapte sau iluminat stradal redus

Caracteristici principale ale displayului:

- afișare viteză **1 - 199 km/h**
- culori multiple (verde / roșu / chihlimbar)
- iluminare automată adaptivă
- vizibilitate extinsă datorită segmentelor LED

Aceste elemente asigură **citirea rapidă a vitezei de către șoferi**, fără distragerea atenției.

Colectarea și analiza datelor de trafic

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

Dispozitivul poate înregistra:

- numărul de vehicule
- viteza medie
- viteza maximă
- intervalele orare de trafic intens

Aceste informații sunt extrem de utile pentru:

- planificarea infrastructurii
- analiza comportamentului șoferilor
- justificarea instalării de noi măsuri de siguranță

Autoritățile pot utiliza aceste date pentru **studii de trafic și proiecte de mobilitate urbană**.

Aplicații frecvente ale indicatorului de viteză?

Indicatorul **Evolis Mobility cu radar și panou solar** este utilizat în numeroase contexte de siguranță rutieră:

Intrări în localități

Una dintre cele mai frecvente zone de instalare este **la intrarea în localități**, unde șoferii trec de la viteză mare la limită urbană.

Indicatorul atenționează șoferii înainte de zona locuită și reduce riscul accidentelor.

Zone școlare

În apropierea școlilor și grădinițelor, reducerea vitezei este esențială.

Panoul radar oferă un avertisment clar și vizibil pentru șoferi, crescând nivelul de protecție pentru copii.

Trecere de pietoni

Instalarea înaintea unei **treceri de pietoni intens circulate** determină șoferii să încetinească înainte de zona critică.

Zone rezidențiale

În cartiere sau zone cu trafic intens, sistemul contribuie la **disciplinarea traficului fără intervenții coercitive**.

Construc?ie robust? pentru utilizare outdoor

Indicatorul este construit pentru **func?ionare permanentă în exterior**.

Carcasa și componentele sunt proiectate pentru:

- rezistență la apă și praf (IP65)
- protecție UV
- temperaturi extreme
- vibrații și condiții de trafic

Această durabilitate permite instalarea pe termen lung fără costuri majore de mentenanță.

De ce aleg autorit??ile sistemele radar de tip feedback

Sistemele de tip **feedback radar** sunt preferate deoarece:

- reduc viteza fără sancțiuni
- educă comportamentul șoferilor
- sunt acceptate pozitiv de comunitate
- reduc accidentele în zone sensibile

În multe orașe europene, aceste sisteme sunt implementate înainte de instalarea altor măsuri precum limitatoare de viteză sau camere radar.

Avantajele aliment?rii cu panou solar

Sistemele alimentate solar devin standardul modern în infrastructura rutieră deoarece oferă:

- cost zero de energie
- instalare rapidă
- independență față de rețeaua electrică
- întreținere redusă

Aceste beneficii fac ca **indicatorul de viteză Evolis Mobility cu panou solar** să fie o investiție eficientă pe termen lung.

Beneficii comerciale pentru client

- crește siguranța rutieră imediat
- reduce viteza medie a traficului
- instalare rapidă fără infrastructură electrică
- costuri minime de exploatare
- colectează date reale despre trafic
- funcționează permanent zi și noapte
- soluție modernă pentru orașe inteligente
- potrivit pentru proiecte Smart City
- durată mare de viață a componentelor

FAQ – Întrebări frecvente

Ce este un indicator de viteză cu radar?

Este un panou electronic care măsoară viteza vehiculelor folosind radar Doppler și o afișează șoferilor pentru a-i determina să reducă viteza.

Cum funcționează radarul din indicator?

Radarul emite unde electromagnetice care se reflectă în vehicule. Diferența de frecvență dintre unda emisă și cea reflectată permite calcularea vitezei vehiculului.

Indicatorul funcționează fără curent electric?

Da. Acest model este alimentat cu **panou solar și acumulator**, ceea ce îi permite să funcționeze autonom.

Unde se montează cel mai frecvent?

La intrări în localități, lângă școli, treceri de pietoni sau în zone rezidențiale.

Indicatorul înregistrează date despre trafic?

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

Este vizibil și noaptea?

Da. Afișajul LED are iluminare automată și este perfect vizibil atât ziua, cât și noaptea.

Specificatii

Tip alimentare	Solar
Producator	ElanCity