



Indicator cu Radar LED Evolis Mobility, cu panou solar

Cod produs: Evolis-MS



Cost transport: 0.00 Lei

Greutate: 1 kg

La comanda

Data: 22.04.2026

Indicatorul de viteză Evolis Mobility cu radar și alimentare solară este un sistem inteligent care măsoară viteza vehiculelor prin tehnologie Doppler și o afișează în timp real pe un display LED vizibil. Funcționează complet autonom datorită panoului solar și este utilizat pentru reducerea vitezei în zone precum școli, treceri de pietoni sau intrări în localități.

- Radar Doppler de înaltă precizie
- Display LED vizibil în orice condiții
- Afișare instant a vitezei
- Feedback vizual pentru șoferi
- Montaj rapid pe stâlp
- Detectare vehicule până la 300 m
- Funcționare continuă zi/noapte
- Înregistrează date de trafic
- Sistem autonom fără rețea electrică

- **Alimentare cu panou solar**
- **Reduce viteza în zone critice**
- **Crește siguranța rutieră**
- **Ideal pentru școli și zone urbane**
- **Costuri reduse de exploatare**

Descriere:

Indicatorul de viteză Evolis Mobility cu radar integrat și alimentare solară reprezintă o soluție modernă și eficientă pentru **reducerea vitezei și creșterea siguranței rutiere** în zonele cu risc. Conceput pentru administrații publice, autorități locale sau gestionari de infrastructură, acest **panou radar cu afișaj LED** oferă șoferilor informații în timp real despre viteza de deplasare, determinându-i să adapteze comportamentul la condițiile de trafic.

În tot mai multe orașe europene, utilizarea **panourilor radar de tip feedback** a devenit standard, deoarece simpla afișare a vitezei conduce la o **reducere semnificativă a vitezei medii** în zonele monitorizate.

Modelul **Evolis Mobility** este optimizat pentru **instalare rapidă și funcționare independentă**, fără conectare la rețeaua electrică. Datorită **panoului fotovoltaic și acumulatorilor integrați**, sistemul funcționează continuu, chiar și în locații fără infrastructură electrică.

Pe lângă rolul de avertizare vizuală, dispozitivul oferă și **informații statistice despre trafic**, utile pentru analiza și optimizarea măsurilor de siguranță.

Principiul de funcționare al indicatorului radar

Detecție prin tehnologie Doppler

Indicatorul utilizează un **radar Doppler performant** pentru identificarea vehiculelor și calcularea vitezei acestora. Sistemul emite unde electromagnetice care se reflectă în obiectele aflate în mișcare, iar diferența de frecvență permite determinarea precisă a vitezei.

Tehnologia este utilizată la scară largă în monitorizarea traficului datorită avantajelor sale:

- acuratețe ridicată a măsurătorilor
- funcționare stabilă indiferent de condițiile meteo
- operare continuă 24/7

Sistemul detectează vehiculele de la distanțe mari, oferind timp suficient pentru reacția conducătorilor auto.

Afișaj LED cu reacție instantanee

După calcularea vitezei, aceasta este afișată pe un **ecran LED de înaltă vizibilitate**, conceput pentru utilizare în exterior.

Indicatorul utilizează un sistem intuitiv de culori:

- verde - viteza este în limitele legale
- roșu - viteza depășește limita admisă

Acest feedback vizual imediat are un **efect direct asupra comportamentului șoferilor**, contribuind la reducerea vitezei înainte de zonele sensibile.

Alimentare solar? Și autonomie energetic?

Funcționare independent?

Sistemul este echipat cu **panou solar și baterii interne**, ceea ce îi permite să funcționeze fără conectare la rețeaua electrică.

Avantajele acestei soluții:

- independență energetică totală
- instalare în locații izolate
- costuri reduse de exploatare
- impact redus asupra mediului

Energia solară este stocată în acumulatori și asigură funcționarea inclusiv în timpul nopții sau în condiții de lumină scăzută.

Montaj simplu și flexibil

Indicatorul poate fi instalat pe:

- stâlpi rutieri
- stâlpi de iluminat
- structuri dedicate

Este potrivit atât pentru proiecte permanente, cât și pentru implementări temporare.

Performan?? radar avansat?

- precizie de măsurare aproximativ $\pm 1\%$
- interval de viteză până la **199 km/h**
- detectare trafic pe ambele sensuri
- înregistrare date statistice

Radarul poate identifica vehiculele de la distanțe de până la aproximativ **300 metri**, în funcție de poziționare.

Afi?aj LED optimizat pentru exterior

Display-ul LED este proiectat pentru vizibilitate maximă în orice condiții:

- lumina puternică a soarelui
- ploaie sau ceață
- noapte sau iluminat redus
- afișare între **1 și 199 km/h**
- culori multiple (verde / roșu / galben)
- luminozitate adaptivă automată

Acest lucru permite șoferilor să observe rapid informația afișată fără distragerea atenției.

Monitorizarea ?i analiza traficului

Dispozitivul funcționează și ca instrument de colectare a datelor:

- număr total de vehicule
- viteza medie
- viteza maximă
- intervale de trafic intens

Datele pot fi utilizate pentru studii de trafic și pentru optimizarea măsurilor de siguranță rutieră.

Domenii de utilizare

Intr?ri în localit??i

Ajută la reducerea vitezei înainte de intrarea în zone locuite.

Zone educa?ionale

Crește siguranța în apropierea școlilor și grădinițelor.

Treceri de pietoni

Determină șoferii să încetinească înainte de zonele critice.

Zone reziden?iale

Contribuie la disciplinarea traficului fără măsuri coercitive.

Construc?ie robust? pentru exterior

- protecție IP65 (apă și praf)
- rezistență la radiații UV
- funcționare în temperaturi extreme
- rezistență la vibrații

Construcția solidă permite utilizarea pe termen lung cu mentenanță minimă.

De ce sunt preferate sistemele radar de tip feedback

- reduc viteza fără sancțiuni
- educă participanții la trafic
- sunt bine acceptate de comunitate
- contribuie la reducerea accidentelor

Avantajele aliment?rii solare

- fără costuri de energie
- instalare rapidă
- independență față de rețea
- întreținere redusă

Aceste caracteristici fac din **Evolis Mobility** o soluție eficientă pentru proiecte moderne de infrastructură.

Beneficii pentru utilizator

- îmbunătățește siguranța rutieră imediat
- reduce viteza traficului
- instalare simplă fără cabluri
- costuri minime de operare
- oferă date reale despre trafic
- funcționează continuu
- soluție modernă pentru Smart City
- durată mare de viață

Întrebări frecvente

Ce face un indicator radar de vitez??

Măsoară viteza vehiculelor și o afișează pentru a determina reducerea acesteia.

Cum funcționează??

Folosește tehnologia Doppler pentru a calcula viteza pe baza undelor reflectate.

Are nevoie de alimentare electric??

Nu, funcționează autonom datorită panoului solar.

Unde se instalează??

În zone cu risc: școli, treceri, intrări în localități.

Colectează date?

Da, înregistrează statistici utile despre trafic.

Este vizibil noaptea?

Da, display-ul LED este adaptat pentru vizibilitate permanentă.