



Dispozitiv electronic pentru măsurarea vitezei de tip radar cu alimentare de la rețeaua electrică de 230V, Evolis Mobility

Cod produs: Evolis-MAC



15.141<sup>11</sup> Lei

14.838<sup>28</sup> Lei

- 2% (- 302<sup>83</sup> Lei)

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Miercuri, 20 mai

Alimentare de la rețeaua electrica

Data: 20.04.2026

**Dispozitivul electronic pentru măsurarea vitezei de tip radar cu alimentare la 230V Evolis Mobility** este un sistem inteligent de monitorizare și calmare a traficului care detectează viteza vehiculelor prin tehnologie Doppler și afișează instant viteza șoferilor pe un panou LED vizibil de la mare distanță. Sistemul ajută la reducerea vitezei, crește siguranța rutieră și colectează statistici detaliate despre trafic pentru analiza infrastructurii rutiere.

- **Radar trafic profesional**
- **Detectare până la 300 m**
- Afișaj LED ultra-vizibil
- Feedback instant pentru șoferi
- Precizie radar  $\pm 1\%$
- Analiză completă trafic
- Memorie până la 5 mil. vehicule

- Software analiză inclus
- Comunicare USB / Bluetooth
- Construcție IP65 exterior
- Consum energetic foarte mic
- Ideal pentru orașe și școli

---

## Descriere:

**Dispozitivul electronic pentru măsurarea vitezei de tip radar cu alimentare de la rețeaua electrică de 230V, Evolis Mobility** reprezintă una dintre cele mai eficiente soluții moderne pentru **controlul vitezei și calmarea traficului în zone urbane, rezidențiale sau cu risc ridicat de accidente.**

Acest sistem inteligent de **monitorizare și afișare a vitezei vehiculelor** este proiectat pentru a crește gradul de conștientizare al șoferilor în timp real. Atunci când un vehicul se apropie, radarul detectează instant viteza, iar panoul LED de mare intensitate afișează valoarea măsurată, determinând conducătorul auto să își ajusteze comportamentul de conducere.

Soluțiile radar de tip **feedback speed sign** precum **Evolis Mobility** sunt utilizate în prezent de mii de municipalități, instituții publice și administratori de drumuri din întreaga lume pentru a reduce viteza medie a traficului și pentru a crește siguranța pietonilor. În multe cazuri, studiile arată că simpla afișare a vitezei determină **scăderi ale vitezei medii cu până la 25%**, fără intervenții coercitive sau sancțiuni.

Prin combinația dintre **tehnologie radar Doppler de mare precizie, afișaj LED cu vizibilitate ridicată și analiză avansată a datelor de trafic**, sistemul Evolis Mobility devine un instrument esențial pentru managementul modern al traficului.

---

# Cum funcționează? radarul de măsurare a vitezei Evolis Mobility

## Detectare precisă prin radar Doppler

La baza sistemului stă un **radar Doppler K-Band cu frecvență de 24.125 GHz**, capabil să detecteze vehiculele în mișcare și să calculeze viteza acestora cu o precizie extrem de ridicată.

Radarul emite unde electromagnetice care sunt reflectate de vehiculele aflate în deplasare.

Diferența de frecvență dintre unda emisă și cea reflectată permite calculul vitezei în timp real.

Principalele caracteristici ale sistemului radar includ:

- detectarea vehiculelor pe **distanțe de până la 300 metri**
- **precizie de aproximativ  $\pm 1$  mph (~1%)**
- analiză **bidirecțională a traficului**
- detecție pentru o gamă largă de viteze

Acest nivel de acuratețe transformă dispozitivul într-un instrument util nu doar pentru avertizare vizuală, ci și pentru **analiza profesională a traficului rutier**.

---

## Afișaj LED de mare vizibilitate pentru feedback instant

Una dintre caracteristicile care diferențiază sistemul **Evolis Mobility** de alte radare de trafic este **afișajul LED de mare intensitate**, conceput pentru a fi vizibil de la distanțe foarte mari.

Panoul utilizează LED-uri ultra-luminoase dispuse pe **trei rânduri**, ceea ce oferă o vizibilitate excelentă chiar și în condiții dificile de lumină.

### Sistem inteligent de culori

Pentru a transmite mesajul vizual rapid, afișajul utilizează un sistem de culori intuitiv:

- **verde / galben** – vehiculul circulă în limita legală
- **roșu** – viteza depășește limita permisă

Această abordare psihologică este extrem de eficientă deoarece oferă **feedback instant șoferilor**, determinându-i să reducă viteza fără intervenție coercitivă.

---

## Vizibilitate maxim? pentru impact real în trafic

Pentru ca un radar de viteză să fie eficient, trebuie să fie văzut din timp. Sistemul **Evolis Mobility** este proiectat exact pentru acest scop.

Caracteristici de vizibilitate:

- vizibilitate afișaj până la **250 metri**
- detectare radar până la **300 metri**
- cifre LED mari cu contrast ridicat
- auto-reglare a luminozității prin senzor foto

Prin adaptarea automată la lumina ambientală, sistemul rămâne vizibil atât **ziua în lumina puternică a soarelui**, cât și **noaptea sau în condiții meteo dificile**.

## Sistem profesional de analiză a traficului

Dincolo de rolul de prevenție, **dispozitivul electronic pentru măsurarea vitezei Evolis Mobility** este și un instrument complet de **colectare și analiză a datelor de trafic**.

Radarul înregistrează automat informații precum:

- viteza medie
- viteza maximă
- distribuția vitezelor
- numărul de vehicule
- intervalele orare
- percentila V85 (indicator standard în ingineria traficului)

Memoria internă poate stoca **date pentru până la 5 milioane de vehicule**, oferind o imagine completă asupra fluxurilor de trafic.

Datele pot fi exportate în:

- Excel
- CSV
- PDF

Aceste statistici sunt esențiale pentru **analiza infrastructurii rutiere, planificarea urbană și deciziile de siguranță rutieră**.

## Software profesional pentru configurare și analiză

Evolis Mobility poate fi configurat și monitorizat prin software dedicat.

### Platforma Evocom

Permite configurarea completă a radarului:

- setarea limitelor de viteză
- praguri de schimbare culoare
- mod anti-racing
- intervale orare

## Platforma Evograph

Software-ul de analiză oferă rapoarte avansate privind traficul:

- grafice și statistici
- analiza vitezelor
- evoluția traficului în timp

Comunicarea se poate face prin:

- USB
- Bluetooth
- aplicație mobilă
- conexiune 4G (opțional)

---

## Alimentare la rețeaua electrică 230V – soluție stabilă pentru instalări permanente

Versiunea **cu alimentare la rețeaua electrică de 230V** este ideală pentru instalările permanente în zone cu trafic intens.

Avantajele alimentării AC includ:

- funcționare continuă
- întreținere redusă
- autonomie nelimitată
- stabilitate energetică

Consumul energetic este extrem de redus, afișajul LED și sistemul radar având un consum mediu **sub 5W**, ceea ce face ca dispozitivul să fie eficient energetic chiar și în funcționare permanentă.

---

## Construcție robustă pentru utilizare în exterior

Radarul Evolis Mobility este proiectat pentru utilizare în **medii exterioare solicitante**, fiind construit din materiale rezistente la impact și intemperii.

Caracteristici structurale:

- carcasă din **ABS rezistent la coroziune**
- tratament anti-UV
- protecție **IP65 / NEMA 4R**
- față din policarbonat anti-reflex

- rezistență la temperaturi extreme

Aceste caracteristici asigură funcționarea dispozitivului în condiții climatice severe, de la temperaturi foarte scăzute până la temperaturi ridicate.

---

## Unde se utilizează radarul Evolis Mobility

Dispozitivele radar de acest tip sunt utilizate în numeroase scenarii pentru îmbunătățirea siguranței rutiere.

### Zone rezidențiale

Reduc viteza în cartiere și cresc siguranța pietonilor.

### Zone școlare

Protejează copiii în zonele cu trafic intens.

### Drumuri urbane

Ajută la calmarea traficului și reducerea accidentelor.

### Zone industriale

Controlează viteza în interiorul parcurilor industriale.

### Parcuri și campusuri

Util pentru controlul vitezei în spații private.

---

## Beneficii comerciale pentru autorități și administratori de drumuri

- reducerea vitezei medii a traficului
- creșterea siguranței pietonilor
- instrument de analiză a traficului
- instalare rapidă și costuri reduse
- întreținere minimă
- durată mare de viață
- impact vizual puternic asupra șoferilor
- suport pentru decizii de infrastructură

# Specifica?ii tehnice principale

## Tehnologie radar

- radar Doppler K-band 24.125 GHz
- detectare până la 300 m
- precizie  $\pm 1$  mph

## Afişaj

- LED-uri ultra-luminoase OSRAM
- 3 cifre pentru viteză
- culori verde / galben / roşu
- vizibilitate până la 250 m

## Date trafic

- până la 5 milioane vehicule în memorie
- analiză V85
- statistici complete trafic

## Construcţie

- carcasă ABS anti-coroziv
- protecţie IP65
- policarbonat anti-reflex

## Dimensiuni

- aproximativ 710 × 770 × 160 mm
- greutate aproximativ 9 kg

# Beneficii comerciale

- creşte siguranţa rutieră imediat după instalare
- reduce viteza medie fără sancţiuni
- oferă date reale despre trafic
- ajută la planificarea urbană
- soluţie modernă pentru managementul traficului

# FAQ – Întrebări frecvente

## Ce este un radar de afișare a vitezei?

Un radar de afișare a vitezei este un dispozitiv electronic care detectează viteza vehiculelor și o afișează pe un panou LED pentru a determina șoferii să reducă viteza.

## Radarul Evolis Mobility poate înregistra date despre trafic?

Da. Dispozitivul colectează statistici detaliate despre trafic, inclusiv viteza medie, viteza maximă și numărul vehiculelor.

## Care este distanța de detectare a radarului?

Radarul poate detecta vehiculele de la distanțe de până la aproximativ 300 metri.

## Este vizibil noaptea?

Da. Afișajul LED ultra-luminos este optimizat pentru vizibilitate atât ziua cât și noaptea.

## Ce tip de alimentare utilizează acest model?

Modelul descris utilizează **alimentare la rețeaua electrică de 230V**, fiind ideal pentru instalări permanente.

## Se poate analiza traficul ulterior?

Da. Datele pot fi exportate în Excel, CSV sau PDF pentru analiză detaliată.

---

### Specificatii

Tip alimentare	Reteaua electrica
Producator	ElanCity