



Indicator de viteză cu radar încorporat și alimentare de la rețeaua electrică de 230V, 585x585 mm

Cod produs: IR-585X585-230V



14.542⁶⁸ Lei

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Miercuri, 24 iunie

Alimentare de la rețeaua electrica

Data: 25.05.2026

Un **indicator de viteză cu radar încorporat și alimentare 230V, 585x585 mm** este un panou electronic care detectează viteza vehiculelor și o afișează instantaneu pe un display LED vizibil de la distanță. Sistemul utilizează radar pentru măsurare, oferă feedback vizual șoferilor și contribuie la reducerea vitezei și creșterea siguranței rutiere.

- **Radar detectare până la 500 m**

- **Afișaj LED mare și clar**

- Detectare viteză 2-277 km/h

- LED-uri industriale BROADCOM

- Vizibilitate frontală și laterală

- Reglare automată lumină

- Carcasă aluminiu eloxat

- Protecție IP65 exterior

- Telecomandă pentru configurare
- Feedback vizual șoferi
- Funcționare 24/7
- Alimentare stabilă 230V

Descriere:

Indicator de viteza cu radar incorporat si alimentare de la rețeaua electrica de 230V, 585x585 mm este una dintre cele mai eficiente soluții moderne pentru **monitorizarea vitezei vehiculelor și creșterea siguranței rutiere** în zone urbane sau comunități sensibile. Folosit frecvent în **localități, zone rezidențiale, proximitatea școlilor, zone industriale sau drumuri cu trafic intens**, acest tip de **panou electronic de afișare a vitezei** are rolul de a avertiza vizual șoferii și de a-i determina să reducă viteza.

Spre deosebire de indicatoarele rutiere clasice, care transmit doar informații statice, acest **indicator de viteza cu radar integrat** reacționează în timp real la comportamentul șoferilor. Radarul detectează vehiculul, calculează viteza și o afișează instantaneu pe un **panou LED vizibil de la distanță**, oferind un feedback direct conducătorului auto.

Rezultatul?

Reducerea vitezei medii, scăderea numărului de incidente rutiere și creșterea gradului de conștientizare în trafic.

Modelul cu **dimensiune 585 × 585 mm și alimentare directă la rețeaua electrică 230V** este proiectat pentru **funcționare continuă și stabilă**, fiind ideal pentru instalații permanente în zone unde infrastructura electrică este disponibilă.

Cum funcționează? un indicator de viteză cu radar integrat

Detectarea vehiculelor prin radar

În momentul în care un vehicul se apropie de zona monitorizată, **senzorul radar de înaltă performanță** detectează mișcarea și măsoară viteza acestuia cu o precizie ridicată.

Radarul poate identifica vehicule aflate la **distanțe de până la 300-500 metri**, iar sistemul calculează viteze într-un interval foarte larg, de **la 2 km/h până la 277 km/h**.

Această capacitate face ca panoul să poată fi utilizat atât în **zone urbane cu limită de viteză redusă**, cât și pe **drumuri naționale sau artere de tranzit**.

Afișarea vitezei în timp real

După detectarea vehiculului, viteza este afișată instantaneu pe **display-ul LED cu trei cifre (XXX)**.

Dimensiunea caracterelor este optimizată pentru vizibilitate maximă, fiind configurată la **98 x 182 mm pentru fiecare digit**, ceea ce permite citirea vitezei chiar și de la distanță mare sau în condiții de lumină puternică.

Afișajul utilizează **LED-uri portocalii ovale de înaltă intensitate produse de BROADCOM**, proiectate pentru vizibilitate frontală și laterală.

Feedback vizual pentru șofer

Un element extrem de eficient din punct de vedere psihologic este sistemul de **feedback vizual prin pictograme**.

Indicatorul afișează:

- **față zâmbitoare** – atunci când viteza este în limita stabilită
- **față tristă** – atunci când viteza este depășită

Acest tip de avertizare funcționează ca un mecanism de responsabilizare imediată pentru șoferi și este utilizat pe scară largă în proiecte de **traffic calming** în Europa și America de Nord.

Afișaj LED de mare vizibilitate pentru trafic

LED-uri industriale cu vizibilitate ridicată?

Panoul este echipat cu **LED-uri industriale portocalii de mare intensitate**, special concepute pentru aplicații rutiere.

Avantajele acestui tip de LED includ:

- vizibilitate ridicată în lumina puternică a soarelui
- consum energetic optimizat
- durată mare de viață
- vizibilitate laterală pentru șoferii aflați în unghi

Aceste caracteristici sunt esențiale pentru echipamentele de **semnalizare rutieră electronică**, unde lizibilitatea trebuie menținută permanent.

Reglare automată a luminozității

Indicatorul este echipat cu **fotocelulă integrată**, care ajustează automat intensitatea luminii în funcție de nivelul de iluminare ambientală.

Beneficiile sunt multiple:

- luminozitate optimă ziua
- reducerea efectului de orbire pe timp de noapte
- consum energetic optimizat
- durată de viață mai mare a LED-urilor

Construcție industrială pentru funcționare în exterior

Carcasă din aluminiu eloxat

Indicatorul este construit într-o **carcasă robustă din aluminiu eloxat**, material recunoscut pentru:

- rezistență la coroziune
- durabilitate în medii externe
- greutate redusă
- aspect profesional

Această construcție permite instalarea panoului în **medii urbane, zone industriale sau infrastructuri rutiere expuse permanent la intemperii**.

Protecție IP65 pentru utilizare outdoor

Sistemul este proiectat pentru funcționare în condiții meteo dificile și beneficiază de **protecție IP65**.

Acest standard asigură:

- protecție împotriva prafului
- rezistență la ploaie și umiditate
- funcționare stabilă în exterior

Frontul panoului este realizat din **alucobond rezistent la UV și intemperii**, ceea ce previne decolorarea și degradarea materialului în timp.

Protec?ie electronic? industrial?

Electronica internă este realizată din **componente industriale capabile să func?ioneze între -40°C și +85°C / +105°C**.

Pentru protec?ie suplimentară împotriva:

- condensului
- umezelii
- vibra?iilor

circuitele sunt acoperite cu **lac siliconic industrial**, utilizat inclusiv în aplica?ii militare.

Alimentare stabil? direct din re?eaua electric? 230V

Modelul este proiectat pentru **alimentare directă la re?eaua electrică standard 230V**, ceea ce oferă o serie de avantaje importante pentru proiectele de infrastructură.

Avantajele aliment?rii 230V

- func?ionare continuă fără baterii
- costuri minime de mentenan?ă
- stabilitate ridicată a sistemului
- integrare facilă în infrastructura urbană

Acest tip de alimentare este recomandat pentru:

- drumuri urbane
- intersec?ii monitorizate
- zone reziden?iale permanente
- intrări în localită?i
- zone industriale

Instalare simpl? și adaptabil?

Indicatorul este montat pe o **structură cu țevă rectangulară**, concepută pentru integrarea rapidă într-o **talpă de beton sau stâlp metalic**.

Această solu?ie de montaj permite:

- instalare rapidă
- stabilitate ridicată
- întreținere ușoară
- adaptare la diferite tipuri de stâlpi

Instalarea poate fi realizată pe:

- stâlpi rutieri
- stâlpi de iluminat public
- structuri dedicate de semnalizare

Control și configurare prin telecomandă radio

Panoul este livrat cu **telecomandă radio pentru configurare rapidă**, care permite setarea parametrilor fără intervenții fizice asupra echipamentului.

Prin telecomandă se pot configura:

- limita de viteză
- comportamentul pictogramelor
- modul de afișare
- parametrii radarului

Această soluție reduce semnificativ timpul de configurare și facilitează adaptarea indicatorului la diferite **reglementări locale de trafic**.

Aplicații reale pentru indicatorul de viteză cu radar

Indicatorul este utilizat frecvent în proiecte de **siguranță rutieră și calmare a traficului**.

Cele mai comune aplicații includ:

Zone rezidențiale

În cartierele cu trafic auto intens, panoul reduce viteza și crește siguranța pietonilor.

În apropierea școlilor

Este una dintre cele mai eficiente soluții pentru **protejarea elevilor în zonele școlare**.

Intrări în localități

Indicatorul avertizează șoferii că intră într-o zonă cu **limită de viteză redusă**.

Zone industriale

Monitorizarea vitezei vehiculelor grele reduce riscul accidentelor în zone logistice.

Drumuri naționale sau județene

Poate fi utilizat ca instrument de **educare rutieră și prevenție**.

Beneficii comerciale pentru client

- Reduce viteza medie a traficului
- Crește siguranța pietonilor
- Avertizează șoferii în timp real
- Scade riscul accidentelor rutiere
- Crește disciplina în trafic
- Funcționare continuă 24/7
- Vizibilitate excelentă zi și noapte
- Costuri reduse de mentenanță
- Instalare rapidă pe infrastructura existentă
- Durată lungă de viață a componentelor

Specificații tehnice principale

Dimensiuni panou: **585 × 585 × 74 mm**

Afișaj: **LED - 3 caractere (XXX)**

Dimensiune digit: **98 × 182 mm**

Tip LED: **portocaliu oval BROADCOM**

Radar detectare: **300 - 500 m**

Interval viteză detectată: **2 - 277 km/h**

Control: **telecomandă radio**

Fotocelulă: **reglare automată luminozitate**

Carcasă: **aluminiu eloxat**

Protecție: **IP65**

Alimentare: **230V**

FAQ – Întrebări frecvente

Ce este un indicator de vitez? cu radar?

Este un panou electronic care detectează viteza vehiculelor cu ajutorul unui radar și o afișează în timp real pe un display LED pentru a avertiza șoferii și a reduce viteza.

Este acest indicator un radar pentru amenzi?

Nu. Sistemul este **informativ**, fiind conceput pentru educarea șoferilor și prevenirea accidentelor.

De la ce distan?? detectează vehiculele?

Radarul poate detecta vehicule la **distanțe între 300 și 500 metri**, în funcție de condițiile de trafic.

Se poate regla limita de vitez??

Da. Limita de viteză poate fi configurată rapid prin **telecomanda radio inclusă**.

Poate funcționa pe timp de noapte?

Da. Fotocelula ajustează automat intensitatea LED-urilor pentru vizibilitate optimă noaptea.

Este rezistent la ploaie și temperaturi extreme?

Da. Indicatorul are **carcasă IP65 și componente industriale**, fiind proiectat pentru utilizare outdoor.

Unde se montează cel mai frecvent?

La intrări în localități, zone școlare, zone rezidențiale, drumuri urbane și zone industriale.

Specificatii

Tip alimentare

Reteaua electrica