



Panou vitezometru cu alimentare de la iluminatul public noaptea și acumulator ziua model BX-1, 800x660 mm

Cod produs: BX-1-P



20.037<sup>60</sup> Lei

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Luni, 10 august

Alimentare de la iluminatul public

Data: 09.07.2026

**Panoul vitezometru BX-1 cu radar și dimensiune 800x660 mm** este un indicator electronic care măsoară viteza vehiculelor și o afișează pe un display LED vizibil de la distanță. Sistemul funcționează cu alimentare de la iluminatul public noaptea și acumulator ziua, oferind avertizare șoferilor și statistici utile despre trafic.

**- Afișare viteză în timp real**

- Radar integrat de precizie
- Alimentare iluminat public
- Acumulator pentru zi
- **Mesaj LED „REDUCEȚI”**
- Conexiune Bluetooth
- Statistici trafic 270-900 zile
- Control automat luminozitate

- Carcasă inox rezistentă
- Folie reflectorizantă 3M
- Instalare rapidă pe stâlp

## Descriere:

**Panou vitezometru cu alimentare de la iluminatul public noaptea si acumulator ziua model BX-1, 800x660 mm** este o soluție modernă de **calmare a traficului și creștere a siguranței rutiere**. Acest tip de **indicator electronic de viteză cu radar** este conceput pentru a afișa în timp real viteza vehiculelor și pentru a determina conducătorii auto să reducă viteza atunci când depășesc limita legală.

În ultimii ani, **panourile radar de afișare a vitezei** au devenit una dintre cele mai eficiente metode de prevenire a accidentelor în zonele cu risc ridicat: intrări în localități, școli, treceri de pietoni sau zone rezidențiale. Studiile arată că simpla afișare a vitezei vehiculului determină șoferii să încetinească în peste **80% dintre cazuri**, iar viteza medie scade cu până la **10-20%** în zonele unde aceste sisteme sunt instalate.

Modelul **BX-1, dimensiune 800x660 mm**, este proiectat pentru funcționare autonomă și eficientă. Panoul utilizează **alimentarea de la iluminatul public pe timp de noapte**, iar în timpul zilei funcționează din **acumulatorul integrat**, asigurând o funcționare continuă fără necesitatea unei infrastructuri electrice dedicate.

Este un sistem inteligent de avertizare, dar și un instrument valoros pentru **monitorizarea traficului și colectarea de statistici**, oferind autorităților locale sau administratorilor de drumuri informații utile despre fluxul de vehicule.

## Ce este un panou radar de afișare a vitezei

Un **panou vitezometru cu radar** este un dispozitiv electronic montat pe marginea drumului care măsoară viteza vehiculelor și o afișează pe un ecran LED de mare vizibilitate.

Radarul detectează vehiculele care se apropie și transmite datele către unitatea electronică a panoului. Dacă viteza detectată este peste limita configurată, panoul afișează un mesaj de avertizare sau schimbă modul de afișare pentru a atrage atenția șoferului.

Sistemele moderne de acest tip sunt considerate **dispozitive educative pentru trafic**, deoarece oferă un feedback imediat șoferilor și contribuie la reducerea vitezei fără sancțiuni sau

măsuri coercitive.

## Panou radar BX-1 – conceptul care schimbă comportamentul șoferilor

Modelul **BX-1** este proiectat pentru a produce un impact vizual puternic asupra șoferilor.

Când vehiculul se apropie de panou, radarul detectează viteza și aceasta este afișată pe display-ul LED de dimensiuni mari. Dacă viteza depășește limita stabilită, panoul afișează mesajul „**REDUCEȚI**” cu LED-uri roșii intermitente, atrăgând imediat atenția conducătorului auto.

Acest mecanism simplu are un efect psihologic direct: șoferul este confruntat instant cu propria viteză și tinde să reducă accelerația.

Panoul devine astfel o **barieră vizuală de calmare a traficului**, fără a crea disconfort sau blocaje în circulație.

## Alimentare inteligentă – iluminat public noaptea și acumulator ziua

Un avantaj major al modelului BX-1 este sistemul său de **alimentare hibridă**.

### Funcționare automată fără infrastructură electrică complexă

Panoul utilizează:

- alimentare de la **rețeaua de iluminat public pe timp de noapte**
- funcționare din **acumulator pe timp de zi**

Această configurație oferă multiple avantaje:

- instalare rapidă
- costuri reduse de operare
- funcționare continuă
- autonomie ridicată

În practică, panoul se încarcă atunci când iluminatul public este activ, iar energia stocată este utilizată în timpul zilei.

Această metodă permite montarea indicatorului în zone unde nu există infrastructură electrică dedicată.

## Dimensiuni și vizibilitate optimă pentru trafic

Modelul **BX-1, 800x660 mm** este conceput pentru a fi vizibil de la distanțe mari și în orice condiții meteorologice.

### Dimensiuni constructive

- dimensiune panou: **800 × 660 mm**
- înălțime cifre viteză: **235 mm**
- înălțime mesaj avertizare: **95 mm**
- înălțime cifre contor trafic: **188 mm**

Dimensiunea mare a cifrelor permite șoferilor să observe viteza afișată chiar și la viteze ridicate sau de la distanță.

Vizibilitatea este optimizată pentru:

- drumuri naționale
- drumuri județene
- zone urbane
- intrări în localități

## Radar de mare precizie pentru măsurarea vitezei

În centrul sistemului se află un **radar Doppler de mare precizie**.

Acesta detectează vehiculele aflate în apropiere și calculează viteza lor în timp real.

Avantajele tehnologiei radar includ:

- detectarea vehiculelor în mișcare
- precizie ridicată a măsurării
- funcționare în orice condiții meteorologice
- reacție instantanee

Radarul transmite datele către sistemul electronic care controlează afișajul LED și mesajele de avertizare.

## Afișaj LED puternic și inteligent

Panoul BX-1 utilizează **LED-uri roșii de înaltă luminozitate** pentru afișarea vitezei și a mesajelor de avertizare.

Caracteristicile display-ului:

- vizibilitate ridicată zi/noapte
- contrast puternic
- consum redus de energie
- durată de viață mare

Sistemul include și **control automat al luminozității**, astfel încât intensitatea LED-urilor se adaptează în funcție de lumina ambientală.

Acest lucru previne orbirea șoferilor noaptea și asigură vizibilitate maximă ziua.

---

## Mesajul „REDUCEȚI” – avertizare directă pentru șoferi

Una dintre funcțiile importante ale panoului este afișarea mesajului de avertizare atunci când viteza este depășită.

Mesajul:

### **REDUCEȚI**

apare cu LED roșu intermitent atunci când viteza detectată depășește limita setată.

Mesajul poate fi configurat din software și poate fi adaptat în funcție de limbă sau de cerințele proiectului.

Acest tip de avertizare vizuală are un impact imediat asupra comportamentului șoferilor.

---

## Construcție robustă pentru utilizare în exterior

Panoul BX-1 este proiectat pentru funcționare permanentă în exterior, în condiții dificile de mediu.

### Materiale utilizate

- carcasă din **INOX**
- elemente de prindere din **oțel inoxidabil**
- frontal protejat cu **pulbere de aluminiu**
- plexiglas roșu de protecție

De asemenea, panoul utilizează **folie reflectorizantă 3M cu garanție de 10 ani**, care asigură vizibilitate și rezistență la intemperii.

Construcția este rezistentă la:

- ploaie
- praf
- temperaturi extreme
- radiații UV

---

## Conectivitate și management inteligent al datelor

Panoul BX-1 nu este doar un indicator de viteză. Este și un instrument de analiză a traficului.

### Conexiune Bluetooth

Sistemul permite conectarea la laptop prin **Bluetooth**, utilizând software dedicat compatibil cu Windows.

Prin această conexiune pot fi:

- configurate limitele de viteză
- descărcate statisticile de trafic
- analizate datele colectate

---

## Statistici de trafic pe termen lung

Panoul este capabil să înregistreze și să stocheze date privind traficul.

Printre informațiile colectate se numără:

- numărul vehiculelor
- viteza medie
- viteza maximă
- distribuția vitezelor

Datele pot fi stocate pe perioade de **270 până la 900 de zile**, oferind o imagine clară asupra comportamentului traficului.

Aceste informații sunt extrem de utile pentru:

- autorități locale

- administratori de drumuri
- proiecte de siguranță rutieră

---

## Instalare rapid? pe stâlpi sau structuri existente

Panoul BX-1 este livrat cu **sistemele de prindere incluse**, ceea ce permite instalarea rapidă.

Montajul se poate face pe:

- stâlpi de iluminat public
- stâlpi metalici
- structuri existente de semnalizare

Instalarea este simplă și necesită intervenții minime asupra infrastructurii.

---

## Unde se utilizează? panourile radar BX-1

Aceste sisteme sunt instalate în mod frecvent în zone cu risc ridicat de accidente.

### Exemple de utilizare

- intrări în localități
- apropierea școlilor
- treceri de pietoni
- zone rezidențiale
- zone industriale
- drumuri naționale

Autoritățile locale utilizează aceste panouri pentru a crește siguranța fără a instala limitatoare fizice de viteză.

---

## Beneficii comerciale pentru autorități și administratori de drumuri

- reducerea vitezei medii în zone periculoase
- scăderea numărului de accidente
- creșterea siguranței pietonilor
- educarea conducătorilor auto
- colectarea de date statistice utile

- instalare rapidă și costuri reduse
- consum energetic redus
- durată de viață mare

## FAQ

### Ce este un panou vitezometru cu radar?

Este un indicator electronic care măsoară viteza vehiculelor și o afișează pe un display LED pentru a determina șoferii să respecte limita de viteză.

### Cum funcționează radarul din panou?

Radarul detectează vehiculele în mișcare și calculează viteza acestora folosind unde radar reflectate.

### Panoul BX-1 funcționează permanent?

Da. Sistemul se alimentează din iluminatul public noaptea și utilizează energia stocată în acumulator în timpul zilei.

### Se pot colecta statistici de trafic?

Da. Panoul poate înregistra date despre numărul vehiculelor și vitezele acestora pe perioade de până la 900 de zile.

### Este vizibil și noaptea?

Da. Display-ul LED are control automat al luminozității pentru vizibilitate optimă zi și noapte.

### Unde se montează de obicei aceste panouri?

Cel mai frecvent sunt instalate la intrarea în localități, lângă școli sau în zone cu risc ridicat de accidente.

## Specificatii

Tip alimentare

Iluminatul public