



Panou vitezometru cu alimentare de la panou solar model BX-1,  
800x660 mm

Cod produs: BX-1-F



21.489<sup>60</sup> Lei

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Miercuri, 24 iunie

Alimentare de la panou solar

Data: 25.05.2026

**Panoul vitezometru cu alimentare solară BX-1** este un indicator radar care detectează viteza vehiculelor și o afișează pe un display LED pentru a determina șoferii să reducă viteza. Sistemul funcționează autonom cu panou solar și baterii, oferă statistici de trafic și este utilizat pentru calmarea traficului în zone urbane sau rezidențiale.

- Afișaj viteză LED mare
- Radar detectare vehicule
- Alimentare solară autonomă
- Control automat luminozitate
- Mesaj avertizare REDUCETI
- Carcasă inox rezistentă
- Folie reflectorizantă 3M
- Statistică trafic integrată

- Conectivitate Bluetooth
- Configurare software simplă
- **Panou solar 115W integrat**
- **2 baterii 22Ah autonomie mare**
- **Cifre LED 235 mm vizibile**
- **Ideal pentru calmarea traficului**

---

## Descriere:

**Panou vitezometru cu alimentare de la panou solar model BX-1, 800x660 mm** este o soluție modernă de calmare a traficului care combină tehnologia radar, afișajul LED de mare vizibilitate și alimentarea autonomă cu energie solară. Acest sistem inteligent de **afișare a vitezei vehiculelor** este proiectat pentru a determina șoferii să reducă viteza prin feedback vizual instantaneu.

Pe drumurile locale, în zone rezidențiale, în apropierea școlilor sau în zonele cu risc ridicat de accidente, un **panou radar de afișare a vitezei** devine una dintre cele mai eficiente metode de prevenție. Studiile din domeniul siguranței rutiere arată că simpla afișare a vitezei în timp real poate reduce viteza medie a vehiculelor cu până la 10-20% și crește respectarea limitelor legale de circulație.

Modelul **BX-1** este conceput pentru autorități locale, primării, administratori de drumuri sau dezvoltatori de infrastructură urbană care doresc o soluție autonomă, eficientă și ușor de instalat. Alimentarea cu **panou fotovoltaic de 115W și baterii integrate** permite funcționarea continuă fără conexiune la rețeaua electrică, ceea ce îl face ideal pentru zone fără infrastructură electrică.

Prin combinarea radarului de detectare a vitezei, afișajului LED de mari dimensiuni și sistemului inteligent de control al luminozității, acest **indicator electronic de viteză cu radar** devine un instrument esențial în strategiile moderne de management al traficului.

---

## Cum funcționează? panoul radar de afișare a vitezei BX-1

Un **panou vitezometru cu radar și alimentare solară** funcționează pe baza tehnologiei radar Doppler, care detectează viteza vehiculelor ce se apropie de dispozitiv.

Radarul integrat transmite unde electromagnetice către vehiculele aflate în mișcare. Frecvența undelor reflectate este analizată de sistemul electronic pentru a calcula viteza exactă a vehiculului.

În momentul detectării:

- viteza este afișată instant pe display-ul LED de mari dimensiuni
- șoferul primește feedback vizual imediat
- dacă viteza depășește limita setată, apare mesajul de avertizare

În cazul modelului **BX-1**, atunci când viteza depășește limita stabilită în software, pe panou apare mesajul „**REDUCEȚI**”, afișat cu LED-uri roșii intermitente.

Acest mecanism are un efect psihologic puternic asupra șoferilor. În majoritatea cazurilor, reacția este instinctivă: ridică piciorul de pe accelerație.

---

## Alimentare autonom? prin panou solar

Unul dintre cele mai importante avantaje ale acestui **indicator radar de viteză** este sistemul de alimentare complet autonom.

Modelul BX-1 este echipat cu:

- **panou solar de 115W**
- **2 acumulatori de 22Ah**
- circuit inteligent de încărcare
- sistem de management energetic

Această configurație permite funcționarea continuă pe parcursul zilei și nopții, indiferent de locația instalării. Energia produsă de panoul solar este stocată în baterii și utilizată pentru alimentarea sistemului radar și a display-ului LED.

Avantajele alimentării solare:

- instalare rapidă fără cabluri electrice
- costuri zero de energie
- autonomie ridicată
- funcționare fiabilă în zone izolate

Prin eliminarea dependenței de rețeaua electrică, **panoul radar solar BX-1** devine soluția ideală pentru drumuri rurale, zone periurbane sau proiecte temporare de siguranță rutieră.

## Vizibilitate excelent? pentru șoferi

Un panou de afișare a vitezei trebuie să fie vizibil de la distanță și în orice condiții de iluminare. Modelul BX-1 este proiectat special pentru acest lucru.

Caracteristici de vizibilitate:

- cifre LED mari de **235 mm**
- afișaj clar al vitezei
- mesaj de avertizare LED de **95 mm**
- plexiglas roșu de protecție
- control automat al luminozității

Sistemul de **luminozitate automată** ajustează intensitatea LED-urilor în funcție de lumina ambientală. Astfel, panoul este vizibil atât ziua în lumina puternică a soarelui, cât și noaptea fără a produce orbire pentru șoferi.

Vizibilitatea ridicată este un factor crucial pentru eficiența unui **panou radar pentru calmarea traficului**.

---

## Construcție robust? pentru utilizare în exterior

Panoul vitezometru BX-1 este construit pentru a rezista în mediul rutier, unde echipamentele sunt expuse la ploaie, praf, variații de temperatură și radiații UV.

Structura include:

- carcasă **INOX rezistentă la coroziune**
- șuruburi și cleme din inox
- frontal acoperit cu pulbere de aluminiu
- protecție plexiglas roșu
- folie reflectorizantă **3M cu garanție 10 ani**

Aceste materiale industriale asigură durabilitatea echipamentului chiar și în condiții meteorologice extreme.

Durata de viață mare face ca acest **panou radar pentru afișarea vitezei** să fie o investiție eficientă pe termen lung pentru autorități și administratori de drumuri.

---

## Sistem inteligent de colectare a datelor de trafic

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

Sistemul integrat permite:

- **numărarea vehiculelor**
- monitorizarea vitezei medii
- înregistrarea vitezei maxime
- statistici pe perioade lungi

Panoul poate stoca date de trafic pentru perioade cuprinse între **270 și 900 de zile**, oferind o bază solidă pentru analiza circulației și pentru decizii de management rutier.

Aceste informații pot fi utilizate pentru:

- studii de trafic
- optimizarea limitelor de viteză
- planificarea infrastructurii
- evaluarea eficienței măsurilor de siguranță

---

## Conectivitate și configurare prin Bluetooth

Pentru administrarea și configurarea sistemului, panoul BX-1 oferă conectivitate wireless.

Caracteristici software:

- **conexiune Bluetooth**
- configurare prin laptop Windows
- interfață software multilingvă
- recuperarea datelor de trafic

Prin această conexiune, operatorii pot ajusta:

- limitele de viteză
- modul de afișare
- intensitatea luminoasă
- intervalele de colectare a datelor

Acest lucru simplifică mentenanța și administrarea dispozitivului în teren.

---

## Unde se utilizează? panourile radar de afișare a vitezei

Un **indicator electronic de viteză cu radar și alimentare solară** poate fi instalat într-o varietate de locații unde controlul vitezei este esențial.

Aplicații frecvente:

- zone rezidențiale
- zone cu școli
- treceri de pietoni
- intrări în localități
- zone cu risc ridicat de accidente
- drumuri comunale sau județene

În aceste locații, panourile radar contribuie semnificativ la reducerea vitezei și la creșterea siguranței pietonilor.

---

## Beneficii comerciale pentru client

- Reduce viteza vehiculelor fără sancțiuni
- Crește siguranța rutieră în zone sensibile
- Instalare rapidă fără rețea electrică
- Alimentare autonomă cu energie solară
- Vizibilitate excelentă zi și noapte
- Costuri minime de operare
- Date valoroase despre trafic
- Configurare simplă prin Bluetooth
- Construcție industrială rezistentă
- Durată mare de viață

---

## Specificatii tehnice principale

Dimensiune panou: **800 × 660 mm**

Înălțime cifre viteză: **235 mm**

Înălțime mesaj avertizare: **95 mm**

Înălțime cifre kilometraj: **188 mm**

Radar:

- detectare vehicule
- afișare viteză în timp real

Alimentare:

- panou solar **115W**
- 2 acumulatori **22Ah**

#### Funcții:

- afișare viteză LED
- mesaj avertizare „REDUCEȚI”
- luminozitate automată
- statistici trafic
- conexiune Bluetooth

#### Materiale:

- carcasă inox
- folie reflectorizantă **3M**

## FAQ

### **Ce este un panou radar de afișare a vitezei?**

Este un dispozitiv electronic care detectează viteza vehiculelor cu ajutorul unui radar și o afișează pe un display LED pentru a determina șoferii să reducă viteza.

### **Cum funcționează panoul vitezometru BX-1?**

Radarul detectează viteza vehiculului, iar sistemul LED afișează instant viteza. Dacă limita este depășită, apare mesajul „REDUCEȚI”.

### **Are nevoie de alimentare electrică??**

Nu. Modelul BX-1 funcționează autonom cu panou solar și baterii.

### **Ce date de trafic poate colecta?**

Panoul poate înregistra numărul de vehicule, viteza medie și viteza maximă pentru perioade de până la 900 zile.

### **Unde se instalează aceste panouri radar?**

În zone rezidențiale, în apropierea școlilor, la intrarea în localități sau pe drumuri cu risc ridicat de accidente.

### **Este vizibil și pe timp de noapte?**

Da. Sistemul LED are control automat al luminozității pentru vizibilitate optimă zi și noapte.

---

## Specificatii

Tip alimentare	Solar
----------------	-------