

## Indicator cu LED-uri Accident

Cod produs: VST-024



1.802<sup>51</sup> Lei

Cost transport: 37.00 Lei

Greutate: 5 kg

La comanda

Livrare Joi, 18 iunie

Indicator 700 mm

Data: 03.06.2026

**Indicatorul cu LED-uri Accident** este un indicator rutier luminos utilizat pentru avertizarea șoferilor asupra existenței unui accident sau a unei zone periculoase pe drum. Acesta combină semnalizarea reflectorizantă standard cu lămpi LED intermitente de mare intensitate, asigurând vizibilitate ridicată ziua și noaptea și contribuind la prevenirea accidentelor.

- **Vizibilitate mare zi și noapte**
- **LED-uri intermitente puternice**
- Indicator rutier A33 Accident
- Folie reflectorizantă 3M
- 4 lămpi LED în colțuri
- Până la 20h autonomie
- Acumulator 7Ah integrat
- Încărcare la 220V
- Protecție IP56 exterior

- Carcasă metalică robustă
- Control electronic flash LED

---

## Descriere:

În situațiile critice din trafic, **vizibilitatea face diferența dintre prevenție și accident**. De aceea, **Indicatorul cu LED-uri Accident** este proiectat pentru a atrage imediat atenția șoferilor și pentru a semnaliza din timp existența unui pericol pe carosabil.

Acest **indicator rutier luminos pentru avertizare accident** combină **semnalizarea clasică reflectorizantă cu tehnologia LED intermitentă**, oferind o vizibilitate mult superioară față de indicatoarele standard. Sistemul este utilizat frecvent pentru **presemnalizarea accidentelor, lucrărilor rutiere, obstacolelor sau sectoarelor periculoase**, fiind ideal pentru drumuri naționale, autostrăzi, șantiere și zone urbane cu trafic intens.

Indicatorul integrează semnul rutier **A33 - Accident**, cu structură metalică robustă și **lămpi LED de mare intensitate montate în colțuri**, care emit lumină intermitentă vizibilă de la distanțe mari. Acest tip de semnalizare luminoasă este utilizat pentru a crește nivelul de siguranță rutieră și pentru a preveni coliziunile în zonele cu vizibilitate redusă sau trafic intens.

Prin combinația dintre **folia reflectorizantă profesională și flash-urile LED**, indicatorul rămâne vizibil atât ziua, cât și noaptea, indiferent de condițiile meteo.

---

## De ce este important un indicator rutier cu LED pentru avertizarea accidentelor

Accidentele rutiere apar frecvent în zonele unde șoferii nu sunt avertizați din timp asupra unui pericol. În aceste situații, **un indicator clasic reflectorizant nu este întotdeauna suficient**, mai ales în condiții de:

- ceață
- ploaie
- ninsoare
- iluminat public insuficient
- trafic intens pe timp de noapte

Indicatorul cu LED-uri pentru accident adaugă un nivel suplimentar de avertizare prin **lumină intermitentă puternică**, care atrage instant atenția șoferilor.

Indicatoarele luminoase sunt utilizate frecvent pentru **creșterea vizibilității semnalizării rutiere**, având consum redus de energie și durată de viață mare.

Prin instalarea acestui tip de semnalizare, autoritățile sau administratorii drumurilor pot reduce semnificativ riscul de coliziuni secundare în zonele unde deja a avut loc un accident sau există obstacole.

## Construcție robust? pentru utilizare profesional?

Indicatorul cu LED-uri Accident este proiectat pentru utilizare intensivă în exterior și pentru a rezista în condiții dificile de exploatare.

Structura este realizată din **tablă de aluminiu sau oțel cu protecție anticorozivă**, tratată prin vopsire electrostatică pentru rezistență la:

- ploaie
- radiații UV
- praf
- variații mari de temperatură

Indicatorul rutier este fabricat conform standardelor de semnalizare rutieră și include **folie reflectorizantă profesională**, utilizată în infrastructura rutieră.

Forma triunghiulară cu margine roșie și simbolul specific **Accident (A33)** asigură recunoașterea rapidă de către conducătorii auto.

## Sistem LED de mare intensitate pentru vizibilitate maxim?

Unul dintre cele mai importante elemente ale acestui produs este sistemul de iluminare.

Indicatorul este echipat cu **lămpi LED montate în colțuri**, fiecare lampă conținând mai multe LED-uri de mare intensitate.

Aceste LED-uri sunt proiectate pentru:

- vizibilitate pe distanțe mari
- consum redus de energie
- durată de viață foarte mare

Flash-urile LED pot funcționa:

- simultan
- alternativ
- intermitent

Secvența și frecvența de aprindere pot fi configurate în funcție de cerințele proiectului sau ale clientului.

Lumina intermitentă este mult mai eficientă decât o lumină constantă deoarece **activează reflexul de atenție al șoferilor**, determinându-i să reducă viteza.

---

## Sistem electronic inteligent de control

Indicatorul este controlat de un **modul electronic integrat**, care gestionează funcționarea lampilor LED.

Acest sistem permite:

- controlul frecvenței de aprindere
- sincronizarea lampilor
- protecția circuitului electric
- gestionarea alimentării

Modulul electronic este proiectat pentru funcționare stabilă în condiții de utilizare intensivă.

---

## Alimentare cu acumulator pentru autonomie ridicată?

Indicatorul cu LED-uri Accident utilizează un **sistem de alimentare autonom bazat pe acumulator**, care oferă independență față de rețeaua electrică.

Acumulatorul integrat:

- are capacitate aproximativă de **7Ah**
- oferă autonomie de până la **20 ore de funcționare**
- se încarcă de la **rețeaua electrică 220V**.

Sistemul include și **protecție electronică la supraîncărcare**, astfel încât procesul de încărcare este oprit automat atunci când bateria este complet încărcată.

Durata tipică de încărcare este de aproximativ **6 ore**.

Această soluție face ca indicatorul să fie ideal pentru utilizare temporară în:

- lucrări rutiere
- intervenții de urgență
- semnalizare accident

## Grad ridicat de protecție pentru utilizare în exterior

Indicatorul este proiectat pentru a rezista în condiții meteo dificile.

Gradul de protecție **IP56** asigură rezistență la:

- praf
- jeturi de apă
- umiditate
- temperaturi extreme

Carcasa metalică protejează componentele electronice și acumulatorul, asigurând funcționarea sigură pe termen lung.

## Conformitate cu standardele rutiere

Indicatorul este realizat conform standardelor pentru semnalizare rutieră, inclusiv:

- **SR 1848 / 2011**
- standarde pentru indicatoare reflectorizante
- cerințe pentru semnalizare rutieră temporară

Dimensiunile și grafica sunt conforme cu regulile pentru **indicatoare de avertizare**, care sunt în mod obișnuit triunghiulare cu margine roșie.

Respectarea acestor standarde garantează recunoașterea imediată a indicatorului de către șoferi.

## Domenii de utilizare

Indicatorul cu LED-uri Accident este utilizat în numeroase aplicații din infrastructura rutieră.

## Semnalizarea accidentelor rutiere

Indicatorul avertizează șoferii asupra unui accident produs pe carosabil și reduce riscul de coliziuni secundare.

## Lucrări rutiere temporare

Poate fi utilizat pentru semnalizarea șantierelor sau a zonelor în care se efectuează lucrări de reparații.

## **Zone cu risc ridicat**

Drumuri cu vizibilitate redusă, curbe periculoase sau intersecții cu risc ridicat.

## **Intervenții ale echipelor de urgență?**

Utilizat de echipele de intervenție pentru delimitarea și avertizarea zonei de accident.

## **Administratori de drumuri**

Primării, companii de infrastructură și firme de construcții folosesc aceste indicatoare pentru gestionarea traficului.

---

# **Avantajele utilizării indicatorului cu LED-uri Accident**

Implementarea unui astfel de indicator aduce beneficii importante pentru siguranța rutieră.

## **Vizibilitate superioară?**

Flash-urile LED sunt vizibile de la distanțe mari, chiar și pe timp de noapte sau ceață.

## **Atenționare rapidă?**

Lumina intermitentă atrage imediat atenția șoferilor.

## **Instalare rapidă?**

Indicatorul poate fi montat rapid pe stâlpi sau sisteme temporare.

## **Consum redus de energie**

LED-urile au eficiență energetică ridicată.

## **Autonomie mare**

Acumulatorul permite utilizarea fără alimentare permanentă.

## **Durată de viață lungă?**

LED-urile și structura metalică asigură o utilizare îndelungată.

---

## Beneficii comerciale pentru clienți

- Crește semnificativ **siguranța rutieră**
  - Reduce riscul **accidentelor secundare**
  - Crește **vizibilitatea zonelor periculoase**
  - Ideal pentru **lucrări rutiere temporare**
  - Cost redus de operare datorită LED-urilor
  - Instalare rapidă și întreținere minimă
  - Conform standardelor rutiere
  - Soluție profesională pentru infrastructură
  - Rezistență la condiții meteo extreme
  - Autonomie ridicată
- 

## Întrebări frecvente (FAQ)

### Ce este un indicator cu LED-uri Accident?

Este un indicator rutier luminos care semnalizează existența unui accident sau a unei zone periculoase prin utilizarea LED-urilor intermitente.

### La ce distanță este vizibil indicatorul?

Datorită LED-urilor de mare intensitate și foliei reflectorizante, indicatorul este vizibil de la distanțe mari, inclusiv pe timp de noapte.

### Cum se alimentează indicatorul?

Indicatorul funcționează cu un acumulator intern care se încarcă la o sursă de alimentare de 220V.

### Ce autonomie are bateria?

Acumulatorul oferă aproximativ **20 ore de funcționare continuă**.

### Indicatorul este rezistent la intemperii?

Da. Carcasa metalică și gradul de protecție IP56 permit utilizarea în exterior.

## **Se poate modifica frecvența flash-urilor LED?**

Da. Secvența și frecvența de aprindere pot fi configurate.

## **Indicatorul respectă standardele rutiere?**

Da. Este realizat conform standardelor pentru semnalizare rutieră.