TOP TRAFIC

Indicator de informare G2 Trecere de pietoni cu lămpi LED și alimentare de la rețeaua electrică 230V, acumulator 18 Ah

Cod produs: ATYG2LFA18AH



1.199^{99} Lei

Cost transport: 54.50 Lei

Greutate: 15 kg

La comanda

Livrare Joi, 12 noiembrie

Nu contine stalp

Data: 02.11.2026

Indicatorul de informare G2 Trecere de pietoni cu lămpi LED și alimentare la 230V, cu acumulator 18 Ah, este un sistem de semnalizare rutieră care crește vizibilitatea trecerilor de pietoni prin flash-uri LED intermitente. Alimentarea la rețeaua electrică asigură funcționare constantă, iar bateria oferă autonomie în cazul întreruperilor de curent.

- **Vizibilitate ridicată în trafic**
- **Alimentare stabilă 230V**
- Lămpi LED intermitente
- Acumulator backup 18 Ah
- Dimensiune 850x850 mm
- Folie reflectorizantă rutieră
- Carcasă oțel rezistent
- Rezistență UV și intemperii

- Montaj rapid pe stâlp
- Conform standard SR 1848
- Certificare europeană
- Ideal pentru zone urbane

Descriere:

În infrastructura rutieră modernă, **vizibilitatea și avertizarea timpurie** sunt elemente esențiale pentru prevenirea accidentelor. **Indicatorul de informare G2 Trecere de pietoni cu lămpi LED și alimentare de la rețeaua electrică 230V, cu acumulator 18 Ah** este proiectat special pentru a crește semnificativ nivelul de siguranță în zonele pietonale intens circulate.

Acest sistem de **semnalizare rutieră luminoasă pentru treceri de pietoni** combină semnalizarea clasică reflectorizantă cu tehnologia LED intermitentă de mare vizibilitate. Rezultatul este un indicator rutier extrem de vizibil, atât pe timp de zi, cât și noaptea sau în condiții meteo dificile.

Utilizat frecvent în proiecte de **siguranță rutieră urbană, infrastructură municipală, proiecte de mobilitate urbană și modernizarea trecerilor de pietoni**, acest indicator contribuie direct la reducerea riscului de accidente și la creșterea atenției șoferilor.

Construit conform standardelor europene și românești de semnalizare rutieră, indicatorul este realizat din materiale rezistente și include **două lămpi LED intermitente de avertizare**, alimentate de la **rețeaua electrică 230V**, cu backup prin **acumulator 18 Ah** pentru funcționare continuă.

Prin această combinație între **tehnologie LED, alimentare stabilă și autonomie energetică**, produsul devine o soluție profesională pentru administrații publice, firme de infrastructură rutieră, constructori de drumuri și proiecte de smart city.

Ce este indicatorul G2 pentru trecere de pietoni ?i de ce este atât de important

Indicatorul rutier **G2 – Trecere de pietoni** este un indicator de informare utilizat pentru a semnaliza conducătorilor auto existența unei treceri de pietoni. Acesta este amplasat în apropierea marcajului pietonal pentru a crește gradul de atenție al șoferilor și pentru a proteja participanții vulnerabili la trafic.

În varianta modernă cu **lămpi LED intermitente**, indicatorul devine mult mai eficient. Flash-urile luminoase atrag imediat atenția șoferilor, chiar și de la distanțe mari, contribuind la reducerea vitezei și la creșterea vigilenței.

În practică, astfel de sisteme sunt instalate în special în zone cu risc ridicat:

- treceri de pietoni nesemaforizate
- apropierea școlilor și grădinițelor
- zone rezidențiale
- intersecții intens circulate
- zone comerciale sau turistice
- drumuri județene și naționale

Prin integrarea tehnologiei LED și a unui sistem electric stabil, indicatorul devine **o componentă esențială în proiectele moderne de siguranță rutieră**.

Sistem LED de avertizare – vizibilitate maxim? în trafic

Una dintre cele mai importante caracteristici ale acestui indicator este sistemul integrat de **lămpi LED intermitente de avertizare**.

Indicatorul este echipat cu:

- două lămpi LED amplasate în colțurile superioare
- diametru aproximativ 100 mm
- LED-uri de putere pentru vizibilitate maximă
- lumină intermitentă de avertizare

Fiecare lampă conține multiple LED-uri de mare intensitate, ceea ce permite detectarea semnalului luminos chiar și de la distanțe mari sau în condiții de iluminare slabă.

Flash-urile luminoase creează un efect vizual care atrage instant atenția conducătorilor auto. În special noaptea, când contrastul este ridicat, aceste semnale pot fi observate mult mai devreme decât un indicator reflectorizant clasic.

Această **dublă semnalizare — vizuală și luminoasă** crește semnificativ nivelul de siguranță în zona trecerii de pietoni.

Alimentare stabil? la re?eaua electric? 230V

Spre deosebire de variantele alimentate solar sau de iluminatul public, acest model utilizează **alimentarea directă de la rețeaua electrică 230V**, ceea ce oferă mai multe avantaje tehnice.

Avantaje ale alimentării la rețea:

- funcționare stabilă indiferent de condițiile meteo
- performanță constantă a sistemului LED
- eliminarea dependenței de lumina solară
- timp de funcționare nelimitat
- mentenanță redusă

În zone urbane sau periurbane unde există infrastructură electrică disponibilă, alimentarea la 230V este una dintre cele mai sigure și fiabile soluții pentru semnalizarea rutieră.

Acest tip de alimentare permite funcționarea continuă a sistemului LED, fără riscul descărcării bateriei în perioadele cu lumină redusă.

Acumulator 18 Ah pentru autonomie ?i siguran?? energetic?

Pentru a asigura funcționarea sistemului chiar și în cazul întreruperilor de curent, indicatorul este dotat cu **acumulator de capacitate mare – 18 Ah**.

Rolul acumulatorului este de a oferi autonomie energetică temporară, astfel încât semnalizarea luminoasă să continue să funcționeze chiar dacă alimentarea de la rețea este întreruptă.

Beneficii ale acumulatorului integrat:

- backup energetic automat
- funcționare în caz de pană de curent
- stabilizarea alimentării sistemului LED
- creșterea fiabilității sistemului

În proiectele de infrastructură rutieră, această redundanță energetică este extrem de importantă deoarece **siguranța rutieră nu trebuie compromisă niciodată de o întrerupere temporară a energiei electrice**.

Construc?ie robust? pentru utilizare în exterior

Indicatorul este proiectat pentru utilizare permanentă în exterior și pentru rezistență în condiții climatice dificile.

Carcasa indicatorului este realizată din:

- **tablă de oțel cu grosimea de aproximativ 1 mm**
- rigidizare prin bordurare perimetrală
- tratament anticoroziv
- vopsire în câmp electrostatic cu vopsea poliesterică pentru exterior

Aceste caracteristici oferă o durabilitate ridicată și o rezistență excelentă la:

- ploaie
- radiații UV
- praf
- temperaturi extreme
- coroziune

Indicatorul este conceput pentru a rezista ani de zile în condiții de exploatare intensă.

Folie reflectorizant? de înalt? performan??

Suprafața indicatorului este acoperită cu **folie reflectorizantă rutieră certificată**, care respectă standardele europene de semnalizare.

Caracteristicile foliei reflectorizante:

- reflectivitate ridicată
- vizibilitate excelentă pe timp de noapte
- rezistență la UV
- durată mare de viață

Folia reflectorizantă permite vizualizarea indicatorului chiar și atunci când luminile LED sunt oprite sau când semnalizarea este observată în lumina farurilor vehiculelor.

Acest lucru asigură **dublă redundanță vizuală**:

1. reflecția farurilor
2. avertizarea LED

Dimensiuni standard pentru vizibilitate optim?

Indicatorul este realizat conform dimensiunilor standard stabilite de normele de semnalizare rutieră.

Dimensiunea uzuală este:

850 × 850 mm

Această dimensiune oferă un echilibru ideal între:

- vizibilitate
- lizibilitate
- conformitate legislativă

Indicatorul respectă prescripțiile tehnice privind simbolurile, culorile și dimensiunile stabilite prin standardele europene și naționale pentru semnalizarea rutieră.

Conformitate cu standarde europene ?i române?ti

Indicatorul este realizat în conformitate cu principalele standarde de semnalizare rutieră:

- **SR 1848-1,2,3 / 2011**
- **SR EN 12899-1 / 2007**

Aceste standarde reglementează:

- dimensiunile indicatoarelor
- culorile și simbolurile
- materialele utilizate
- performanța reflectorizantă
- condițiile de rezistență și durabilitate

Respectarea acestor standarde garantează că indicatorul poate fi utilizat în **proiecte publice, lucrări de infrastructură și achiziții SEAP/SICAP**.

Instalare rapid? pe stâlpi de semnalizare

Indicatorul este proiectat pentru instalare simplă și rapidă.

Sistemul de montaj include:

- cleme de prindere
- șuruburi zincate
- elemente de fixare anticorozive

Montajul se poate realiza pe:

- stâlpi metalici
- stâlpi de iluminat

- infrastructură existentă

Sistemul este compatibil cu stâlpi cu diametru uzual de **până la 60 mm**, utilizați în majoritatea proiectelor de semnalizare rutieră.

Unde se utilizeaz? indicatorul G2 cu LED

Acest tip de indicator este utilizat în numeroase proiecte de siguranță rutieră:

Zone urbane

- intersecții aglomerate
- bulevarde intens circulate
- zone pietonale

Zone ?colare

- școli
- grădinițe
- campusuri universitare

Zone comerciale

- centre comerciale
- zone turistice
- parcuri

Infrastructur? rutier?

- drumuri naționale
- drumuri județene
- drumuri comunale

Beneficii comerciale pentru clien?i

- crește vizibilitatea trecerilor de pietoni
- reduce riscul de accidente
- avertizare luminoasă eficientă
- funcționare stabilă la 230V
- autonomie datorită acumulatorului 18Ah

- instalare rapidă
- conformitate cu standardele rutiere
- durată lungă de viață
- cost redus de mentenanță
- soluție ideală pentru proiecte publice

FAQ – Întreb?ri frecvente

Ce rol are indicatorul G2 cu LED pentru treceri de pietoni?

Indicatorul G2 cu LED avertizează conducătorii auto asupra existenței unei treceri de pietoni prin semnalizare vizuală și luminoasă, crescând semnificativ vizibilitatea acesteia.

Cum func?ioneaz? alimentarea la 230V?

Indicatorul este conectat la rețeaua electrică standard de 230V, ceea ce asigură funcționarea constantă a lămpilor LED și elimină dependența de energie solară.

Ce rol are acumulatorul de 18 Ah?

Acumulatorul oferă autonomie temporară sistemului LED în cazul unei întreruperi de curent, menținând semnalizarea activă.

Indicatorul respect? standardele rutiere?

Da. Indicatorul este realizat conform standardelor SR 1848 și SR EN 12899 pentru semnalizarea rutieră.

Se poate monta pe orice stâlp?

Da, indicatorul poate fi montat pe majoritatea stâlpilor de semnalizare sau iluminat cu diametru standard.

Este vizibil pe timp de noapte?

Da. Indicatorul este echipat cu folie reflectorizantă și lămpi LED intermitente pentru vizibilitate maximă.

Specificatii

Tip alimentare	Reteaua electrica

Acumulator	18 Ah