

## Indicator de informare G2 Trecere de pietoni cu lampi LED si panou fotovoltaic, 30 W, acumulator 18 Ah

Cod produs: ATYG2PS18AH



2.000<sup>00</sup> Lei

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Livrare Miercuri, 10 iunie

Nu contine stalp

Data: 30.05.2026

**Indicatorul de informare G2 Trecere de pietoni cu lămpi LED și panou fotovoltaic 30 W, acumulator 18 Ah** este un sistem autonom de semnalizare rutieră care utilizează energie solară pentru a ilumina indicatorul pietonal. Acesta crește vizibilitatea trecerilor de pietoni și reduce riscul accidentelor, funcționând independent de rețeaua electrică.

- Vizibilitate excelentă zi/noapte
- Iluminare LED puternică
- Panou fotovoltaic 30W
- Acumulator mare 18Ah
- Funcționare autonomă
- Fără consum din rețea
- Ideal pentru zone urbane
- Montaj rapid pe stâlp

- Construcție rezistentă
- Costuri minime operare
- **Crește siguranța pietonilor**
- **Reduce riscul accidentelor**

## Descriere:

În zonele urbane moderne, siguranța pietonilor nu mai este doar o responsabilitate administrativă – este o prioritate strategică pentru orice comunitate. **Indicatorul de informare G2 Trecere de pietoni cu lămpi LED și panou fotovoltaic 30 W, acumulator 18 Ah** este conceput exact pentru acest scop: **creșterea vizibilității trecerilor de pietoni și reducerea riscului de accidente rutiere.**

Acest tip de **indicator rutier luminos cu alimentare solară** este o soluție inteligentă, autonomă și eficientă energetic, proiectată pentru instalare rapidă în zone cu trafic intens: intersecții, școli, spitale, cartiere rezidențiale sau drumuri naționale. Prin integrarea **tehnologiei LED de mare intensitate**, a unui **panou fotovoltaic de 30 W** și a unui **acumulator de capacitate mare 18 Ah**, sistemul oferă funcționare continuă chiar și în condiții meteorologice dificile.

Comparativ cu indicatoarele clasice reflectorizante, acest model oferă **vizibilitate activă**, atrăgând instant atenția conducătorilor auto – atât ziua, cât și noaptea.

## De ce este esențial un indicator G2 luminos pentru trecerile de pietoni

Statisticile de siguranță rutieră arată că **o mare parte dintre accidentele din mediul urban implică pietoni în zone slab semnalizate**. În special în condiții de:

- iluminat public insuficient
- trafic intens
- vreme nefavorabilă
- vizibilitate redusă

Indicatorul **G2 Trecere de pietoni cu LED și panou solar** funcționează ca un **sistem activ de avertizare rutieră**, amplificând semnalizarea standard și oferind conducătorilor auto timp suplimentar de reacție.

Prin iluminarea intermitentă sau continuă a simbolului pietonului, indicatorul creează un **punct vizual puternic**, ușor de observat de la distanță.

## Sistem autonom de alimentare solar? – eficient?? energetic? ?i costuri zero de operare

### Panou fotovoltaic 30W de înalt? eficient??

Indicatorul este echipat cu un **panou solar fotovoltaic de 30 W**, optimizat pentru captarea eficientă a energiei solare chiar și în condiții de radiație redusă.

Avantajele acestui sistem includ:

- funcționare independentă de rețeaua electrică
- instalare rapidă în orice locație
- costuri zero pentru consumul de energie
- reducerea impactului asupra mediului

Energia colectată pe parcursul zilei este stocată într-un **acumulator de mare capacitate**, asigurând funcționarea sistemului în timpul nopții sau în perioadele fără soare.

### Acumulator 18Ah – autonomie extins?

Capacitatea mare a acumulatorului permite:

- funcționare continuă pe durata nopții
- autonomie ridicată în zilele cu lumină solară redusă
- stabilitate în funcționare pe termen lung

Acumulatorul este dimensionat astfel încât sistemul să rămână operațional chiar și după mai multe zile consecutive de vreme nefavorabilă.

## Tehnologie LED de mare intensitate pentru vizibilitate maxim?

### L?mpi LED integrate în indicator

Sistemul utilizează **LED-uri de înaltă luminanță**, special proiectate pentru aplicații de **semnalizare rutieră profesională**.

Beneficiile tehnologiei LED:

- consum redus de energie
- durată de viață foarte mare
- vizibilitate excelentă pe timp de noapte
- contrast ridicat în condiții de lumină puternică

LED-urile sunt dispuse strategic pe suprafața indicatorului pentru a evidenția clar simbolul trecerii de pietoni.

---

## Vizibilitate crescută pe distanțe mari

Indicatorul este proiectat pentru a fi observat de la **distanțe semnificative**, oferind conducătorilor auto timp suplimentar pentru a reduce viteza.

Vizibilitatea ridicată este obținută prin:

- iluminare LED intensă
- suprafață reflectorizantă de calitate
- contrast optim între fundal și simbolul pietonului

Această combinație face ca indicatorul să fie **extrem de eficient în prevenirea accidentelor**.

---

## Construcție robustă pentru utilizare în exterior

### Materiale rezistente la condiții meteo extreme

Indicatorul este realizat din materiale durabile, rezistente la:

- ploaie
- zăpadă
- radiații UV
- temperaturi extreme

Structura este concepută pentru **utilizare pe termen lung în medii urbane și rutiere**, fără degradare prematură.

---

## Protecție pentru componentele electrice

Sistemul electric este protejat într-o carcasă etanșă, proiectată pentru a preveni:

- infiltrarea apei

- acumularea de praf
- deteriorarea componentelor electronice

Această protecție contribuie la **fiabilitatea și durabilitatea sistemului**.

---

## Instalare simplă și integrare rapidă în infrastructura rutieră?

Indicatorul este conceput pentru **montaj pe stâlp metalic sau infrastructură existentă**, ceea ce permite instalarea rapidă fără lucrări complexe.

Procesul de instalare implică:

1. fixarea structurii pe stâlp
2. orientarea panoului solar către soare
3. conectarea componentelor interne

Datorită sistemului autonom, **nu sunt necesare cabluri electrice sau intervenții asupra rețelei de iluminat public**.

---

## Aplicații recomandate pentru indicatorul G2 cu LED și panou fotovoltaic

Acest tip de indicator este utilizat frecvent în zone unde siguranța pietonilor este critică.

### Zone urbane cu trafic intens

- intersecții aglomerate
- bulevarde principale
- treceri de pietoni fără semafor

---

### Zone educaționale

- școli
- grădinițe
- campusuri universitare

În aceste locații, vizibilitatea suplimentară este esențială pentru protecția copiilor.

## Zone rezidențiale

Cartierele cu trafic local beneficiază de indicatoare luminoase pentru:

- reducerea vitezei vehiculelor
- creșterea atenției șoferilor

## Zone industriale sau comerciale

- parcuri logistice
- centre comerciale
- zone de acces pietonal intens

## Conformitate cu standardele de semnalizare rutieră?

Indicatorul este proiectat pentru a respecta **reglementările privind semnalizarea rutieră și siguranța traficului.**

Caracteristicile includ:

- simbol standardizat pentru trecere de pietoni
- dimensiuni conforme cu normele de semnalizare
- materiale reflectorizante de înaltă calitate

Aceste elemente asigură **recunoașterea rapidă de către conducătorii auto.**

## Beneficii comerciale pentru autorități și administratori de infrastructură?

- creșterea vizibilității trecerilor de pietoni
- reducerea riscului de accidente rutiere
- costuri zero de energie electrică
- instalare rapidă fără infrastructură electrică
- funcționare autonomă cu panou solar
- durată mare de viață a sistemului LED
- întreținere minimă
- soluție modernă pentru orașe smart

## FAQ – Întrebări frecvente

## Ce este indicatorul G2 pentru trecere de pietoni cu LED?

Este un **indicator rutier luminos** care semnalizează trecerile de pietoni folosind lămpi LED pentru vizibilitate crescută în orice condiții de lumină.

## Cum funcționează alimentarea solară a indicatorului?

Panoul fotovoltaic transformă energia solară în electricitate, iar energia este stocată într-un **acumulator de 18 Ah**, care alimentează LED-urile pe timpul nopții.

## Este necesară conectarea la rețeaua electrică?

Nu. Sistemul este **complet autonom**, funcționând exclusiv pe baza energiei solare.

## Unde se montează acest tip de indicator?

De regulă se instalează în:

- apropierea școlilor
- intersecții urbane
- zone cu trafic intens
- treceri de pietoni nesemaforizate

## Cât durează instalarea?

În majoritatea cazurilor, instalarea se poate realiza **în câteva ore**, deoarece nu necesită lucrări electrice.

## Care este avantajul LED-urilor față de indicatoarele clasice?

LED-urile oferă **vizibilitate activă**, nu doar reflexie. Astfel indicatorul poate fi observat mai rapid de către șoferi.

### Specificatii

Tip alimentare	Solar
Acumulator	18 Ah