



## Set 2 semafoare mobile pentru zone cu lucrări

Cod produs: OSSM



6.499<sup>99</sup> Lei

Cost transport: 150.75 Lei

Greutate: 70 kg

În stoc

Comandă până la 12:00: livrare mâine

Fara acumulatori 12V/100Ah

Data: 25.05.2026

**Setul de 2 semafoare mobile pentru zone cu lucrări** este un sistem portabil de control al traficului utilizat pentru gestionarea circulației pe sens alternativ în zonele unde o bandă este restricționată. Semnalele roșu, galben și verde sunt sincronizate automat, asigurând siguranță rutieră, fluidizarea traficului și protecția muncitorilor din șantier.

### - Control trafic pe sens alternativ

- Semnalizare roșu-galben-verde
- Sistem sincronizat automat
- Vizibilitate ridicată LED
- Ideal pentru lucrări rutiere
- Instalare rapidă pe șantier
- Control automat trafic temporar
- Construcție robustă industrială
- Reducere risc accidente

- Protecție pentru muncitori
- Transport ușor între șantiere

---

## Descriere:

**Set 2 semafoare mobile pentru zone cu lucrări** reprezintă una dintre cele mai eficiente soluții moderne pentru **gestionarea temporară a traficului rutier în șantiere, lucrări de infrastructură, intervenții la rețele sau devieri de circulație**. În contextul în care siguranța rutieră și fluidizarea traficului devin priorități pentru autorități, constructori și companii de utilități, utilizarea unui **sistem portabil de semaforizare temporară** devine nu doar utilă, ci absolut necesară.

Acest **set de 2 semafoare mobile pentru zone cu lucrări** este proiectat special pentru **controlul traficului pe sens alternativ**, acolo unde benzile sunt restrânse sau unde lucrările ocupă o parte din carosabil. Sistemul permite **coordonarea inteligentă a circulației**, reducând riscul de accidente, blocaje sau conflicte între vehicule.

Comparativ cu metodele clasice – dirijare manuală sau indicatoare temporare – semafoarele mobile oferă **control automatizat, vizibilitate ridicată și fiabilitate în orice condiții**. Ele sunt utilizate frecvent în **lucrări rutiere, reparații de poduri, modernizări de drumuri, intervenții la rețele electrice, gaz sau apă**, dar și în situații temporare precum **evenimente, devieri sau restricții de trafic**.

Un avantaj major al acestui sistem este **portabilitatea și instalarea rapidă**, fără infrastructură permanentă. În doar câteva minute, echipa de intervenție poate crea un **sistem complet de semaforizare temporară sincronizată**, capabil să gestioneze fluxul de vehicule pe segmente cu **circulație pe un singur sens alternativ**.

Prin combinarea tehnologiei moderne cu construcția robustă, acest **set de semafoare mobile pentru lucrări rutiere** devine o investiție esențială pentru orice organizație implicată în **managementul traficului temporar**.

---

## Ce este un set de semafoare mobile pentru zone cu lucrări

Un **set de semafoare mobile pentru zone cu lucrări** este un sistem portabil de control al traficului format din **două unități de semafor sincronizate**, utilizate pentru a gestiona circulația vehiculelor pe sectoare de drum unde traficul trebuie dirijat alternativ.

Sistemul este utilizat atunci când:

- o bandă de circulație este blocată temporar
- există lucrări pe carosabil
- se intervine la infrastructura rutieră
- sunt realizate reparații la poduri sau pasaje
- traficul trebuie deviat temporar

Prin utilizarea acestui set, circulația se desfășoară **automat și controlat**, alternând **semnalele roșu, galben și verde** pentru fiecare direcție.

În mod tipic, cele două semafoare sunt **sincronizate electronic**, astfel încât atunci când unul afișează verde, celălalt rămâne pe roșu, eliminând riscul conflictelor între sensuri.

---

## De ce sunt necesare semafoarele mobile în lucrări rutiere

Lucrările rutiere creează adesea **restricții temporare de circulație**, iar gestionarea manuală a traficului poate fi costisitoare și ineficientă. Un **sistem automat de semaforizare mobilă** rezolvă aceste probleme prin:

- control precis al fluxului de trafic
- eliminarea erorilor umane
- creșterea siguranței muncitorilor din șantier
- reducerea timpilor de așteptare pentru șoferi

În plus, utilizarea semafoarelor mobile transmite un **semnal de profesionalism și organizare**, fiind o soluție adoptată în mod standard pe majoritatea proiectelor moderne de infrastructură.

---

## Principiul de funcționare al semafoarelor mobile

### Sincronizarea automată între unități

Cele două unități ale setului funcționează într-un **sistem sincronizat**, coordonând semnalele de circulație pentru cele două sensuri de trafic.

Sistemul poate funcționa prin:

- **conexiune radio**
- **cablu de sincronizare**
- **mod programat intern**

Această sincronizare garantează alternarea corectă a semnalelor și elimină posibilitatea apariției simultane a semnalului verde pe ambele direcții.

---

## Controlul ciclurilor de semaforizare

Operatorul poate seta cicluri precum:

- durata semnalului verde
- durata semnalului roșu
- intervalul galben de siguranță
- cicluri adaptate lungimii șantierului

Aceste ajustări permit optimizarea fluxului de trafic în funcție de:

- lungimea sectorului restricționat
- intensitatea traficului
- tipul lucrării

---

## Construcție robust? pentru utilizare profesional?

Un **set de semafoare mobile pentru lucrări** trebuie să reziste condițiilor dure din teren. De aceea, sistemele profesionale sunt construite cu:

- carcase rezistente la impact
- protecție împotriva intemperiilor
- vizibilitate ridicată zi și noapte

Structura semaforului este proiectată pentru utilizare în:

- ploaie
- praf
- temperaturi extreme
- trafic intens

---

## Vizibilitate maxim? pentru siguran?? rutier?

Vizibilitatea este un factor critic în zonele cu lucrări. De aceea, semafoarele mobile sunt echipate cu **lămpi LED de mare intensitate** care oferă:

- vizibilitate de la distanțe mari
- consum redus de energie

- durată de viață extinsă

Semnalele standard includ:

- roșu – oprire
- galben – avertizare
- verde – circulație permisă

Aceste culori sunt conforme cu **standardele internaționale de semnalizare rutieră**.

---

## Instalare rapid? pe orice ?antier

Un avantaj major al acestui **set de semafoare mobile pentru zone cu lucrări** este instalarea rapidă.

Procesul presupune doar câteva etape simple:

1. poziționarea semafoarelor la capetele sectorului restricționat
2. pornirea sistemului
3. sincronizarea automată sau manuală
4. configurarea ciclurilor de trafic

În majoritatea cazurilor, sistemul poate deveni operațional **în mai puțin de 10 minute**.

---

## Domenii de utilizare

Acest sistem este utilizat într-o gamă largă de aplicații.

### Lucrări de infrastructur? rutier?

- modernizare drumuri
- asfaltări
- reparații carosabil

---

### Intervenții la utilități

- rețele de gaz
- rețele de apă
- rețele electrice

## Lucrări la poduri și pasaje

Atunci când un pod permite circulația pe o singură bandă, semafoarele mobile devin soluția ideală pentru **controlul fluxului alternativ de vehicule**.

## Gestionarea traficului temporar

Sistemul poate fi utilizat și pentru:

- devieri temporare
- lucrări urbane
- evenimente publice

## Avantajele utilizării semafoarelor mobile

Implementarea unui sistem de semaforizare temporară aduce numeroase beneficii.

- creșterea siguranței rutiere
- reducerea accidentelor în zonele de lucru
- optimizarea fluxului de trafic
- eliminarea dirijării manuale

De asemenea, sistemul contribuie la **protejarea muncitorilor din șantier**, menținând vehiculele la distanță în timpul intervențiilor.

## Beneficii comerciale pentru companii și autorități

- instalare rapidă pe șantier
- control automat al traficului
- reducerea costurilor cu personalul
- soluție profesională pentru lucrări rutiere
- creșterea siguranței muncitorilor
- reducerea blocajelor de trafic
- durabilitate ridicată în condiții de șantier

# !! Atentie! Produsul nu contine acumulator !!

# Acumulator recomandat: 12V, 100 Ah.

## Întrebări frecvente despre semafoarele mobile pentru lucrări

### Ce distanță poate exista între cele două semafoare?

Distanța depinde de tehnologia de sincronizare, însă în general sistemele profesionale pot funcționa pe **sectoare de câteva sute de metri**.

### Pot fi utilizate pe drumuri naționale sau autostrăzi?

Da, dacă sunt instalate conform normelor de semnalizare temporară și sunt vizibile pentru șoferi.

### Cât durează instalarea sistemului?

Instalarea durează de regulă **5-10 minute**, în funcție de configurarea ciclurilor de trafic.

### Este nevoie de operator permanent?

Nu. Sistemul funcționează **automat după configurare**.

### Pot funcționa în condiții meteo dificile?

Da. Semaforul este proiectat pentru utilizare în **ploaie, praf și temperaturi variabile**.

### Pot fi transportate ușor între șantiere?

Da. Sistemul este **portabil și proiectat pentru relocare rapidă**.

## Specificatii

Producator

Sisas