



Set 2 semafoare mobile pentru zone cu lucrări, lumini roșu-galben-verde

Cod produs: SL-SL3LA



6.400⁰⁰ Lei

Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

În stoc furnizor

Livrare Joi, 28 mai

Fara acumulatori 12V/100Ah

Data: 25.05.2026

Setul de 2 semafoare mobile pentru zone cu lucrări este un sistem portabil de dirijare temporară a traficului, echipat cu lămpi LED roșu-galben-verde și control automat al circulației. Funcționează pe baterie de 12V, oferă vizibilitate ridicată zi și noapte și este utilizat pentru gestionarea traficului în șantier rutier sau zone cu circulație alternantă.

- **Control automat al traficului**
- **Sistem complet cu 2 semafoare**
- Lămpi LED roșu-galben-verde
- Vizibilitate excelentă zi/noapte
- Diametru lentile 200 mm
- Alimentare baterie 12V
- Autonomie până la 150 ore
- Structură mobilă cu roți

- Montaj rapid pe șantier
- Rezistență IP55 la ploaie
- Operare -20°C până la +70°C
- Programare intervale trafic
- Consum redus de energie

Descriere:

Set 2 semafoare mobile pentru zone cu lucrări, lumini roșu-galben-verde reprezintă una dintre cele mai eficiente soluții pentru **dirijarea temporară a traficului rutier** în zonele unde circulația este restricționată sau reorganizată din cauza lucrărilor.

În orice șantier rutier, lucrări de infrastructură sau intervenții pe carosabil, apare inevitabil o problemă majoră: **gestionarea traficului în siguranță** atunci când drumul devine îngust sau circulația trebuie alternată pe un singur sens.

Aici intervine rolul acestui **sistem profesional de semaforizare mobilă pentru lucrări rutiere**, conceput special pentru a controla fluxul vehiculelor în mod automat, eficient și sigur.

Acest **set de semafoare portabile pentru șantiere** este compus din două unități complete, fiecare echipată cu **trei lămpi LED de semnalizare - roșu, galben și verde**, vizibile de la distanță mare și conforme cu standardele moderne de semnalizare rutieră.

Construit pentru utilizare intensivă în condiții dificile de șantier, sistemul oferă:

- mobilitate ridicată
- instalare rapidă
- autonomie mare pe baterie
- vizibilitate excelentă zi și noapte
- rezistență la condiții meteo extreme

Rezultatul este o **soluție profesională de dirijare temporară a traficului**, folosită frecvent de:

- firme de construcții
- companii de infrastructură
- autorități locale
- companii de utilități
- organizatori de evenimente rutiere

- echipe de intervenții

Ce este un set de semafoare mobile pentru lucrări

Sistem de semaforizare temporară? pentru controlul traficului

Un **set de semafoare mobile pentru zone cu lucrări** este un sistem portabil conceput pentru **controlul alternativ al circulației pe un sector de drum îngustat**.

Acest tip de echipament este utilizat atunci când:

- circulația pe două sensuri nu mai este posibilă
- drumul este blocat parțial
- există lucrări de reabilitare sau construcție
- se intervine la rețele subterane
- sunt organizate lucrări temporare pe carosabil

În astfel de situații, traficul trebuie să fie **dirijat alternativ pe un singur sens**, iar sistemul de semaforizare mobilă permite exact acest lucru.

Cele două semafoare comunică între ele și gestionează automat ciclul de semnalizare:

- roșu
- galben
- verde

astfel încât vehiculele să treacă **în siguranță și fără conflicte de trafic**.

Componentele sistemului de semafoare mobile

Structura completă a setului

Un **set complet de semafoare mobile pentru șantier rutier** include două unități semaforice portabile, fiecare montată pe structură mobilă.

Fiecare semafor este compus din:

- corp semafor cu trei compartimente
- lentile LED roșu, galben și verde
- vizieră de protecție pentru fiecare lampă
- stâlp telescopic reglabil
- suport mobil cu roți
- cutie pentru baterie
- unitate de control electronic
- sistem de sincronizare între semafoare

Întregul sistem este proiectat pentru **transport facil și instalare rapidă pe teren.**

Sistem de iluminare LED de înaltă vizibilitate

Lămpi de semnalizare roșu, galben și verde

Semafoarele sunt echipate cu **lămpi LED de mare intensitate**, concepute special pentru aplicații de trafic rutier.

Diametrul lentilelor este de aproximativ:

200 mm

Această dimensiune asigură:

- vizibilitate foarte bună
- percepție rapidă de către șoferi
- respectarea standardelor de semnalizare rutieră

LED-urile oferă mai multe avantaje importante:

- consum redus de energie
- durată de viață mare
- lumină uniformă
- rezistență la vibrații

Durata de viață a modulelor LED poate depăși **50.000 de ore de funcționare**, eliminând problemele clasice ale becurilor incandescente.

Vizibilitate optimă în orice condiții

Sistem inteligent de ajustare a luminozității

Pentru a asigura o vizibilitate constantă în orice condiții de iluminare, sistemul poate ajusta automat intensitatea luminii.

De exemplu:

- ziua: intensitate maximă
- noaptea: intensitate redusă pentru economie de energie

Acest lucru aduce două beneficii importante:

1. crește vizibilitatea pentru șoferi
2. prelungește autonomia bateriei

LED-urile sunt proiectate pentru a **reduce reflexiile cauzate de lumina solară**, fenomen care poate crea semnale false la semafoarele clasice cu bec.

Sistem de alimentare autonom

Funcționare pe baterie 12V

Sistemul este alimentat prin **acumulator extern de 12V**, recomandat în general cu capacitate de aproximativ **100 Ah**.

Avantajele alimentării pe baterie:

- funcționare autonomă
- instalare rapidă
- nu necesită rețea electrică
- mobilitate completă

Un acumulator de 100 Ah poate asigura **până la aproximativ 150 ore de funcționare**, în funcție de setările sistemului și de ciclul de semaforizare.

Construcție robustă pentru mediul de ?antier

Rezisten?? la ?ocuri, praf ?i umiditate

Echipamentele sunt proiectate special pentru mediul dificil din zonele de construcții.

Carcasa semaforului este realizată din materiale rezistente precum:

- policarbonat industrial
- metal tratat anticoroziv

Gradul de protecție tipic este:

IP55

Acest lucru asigură protecție împotriva:

- ploii
- prafului
- murdăriei
- stropilor de apă

În plus, structura este rezistentă la șocuri și vibrații, fiind clasificată la nivel **IR3** pentru rezistența la impact.

Mobilitate maxim? pentru instalare rapid?

Structur? pliabil? ?i transport facil

Unul dintre cele mai importante avantaje ale acestui sistem este mobilitatea.

Fiecare semafor este montat pe:

- cadru mobil
- roți de transport
- sistem pliabil

Acest design permite:

- transportul ușor între șantiere
- depozitare compactă
- instalare rapidă pe teren

Modelul pliabil reduce dimensiunea sistemului în timpul transportului și facilitează manipularea de către echipele de intervenție.

Control inteligent al traficului

Programare automat? a ciclurilor

Unitatea centrală de control permite programarea ciclurilor de semaforizare.

Parametrii configurabili includ:

- durata semnalului verde
- durata semnalului roșu
- intervalele de siguranță
- temporizări pentru distanțe diferite

Sistemul permite setarea unor **intervale mari de timp**, adaptate lungimii sectorului de drum în lucru.

Acest lucru este esențial pentru:

- șantiere lungi
- lucrări pe poduri
- lucrări în tuneluri
- lucrări pe drumuri naționale

Unde se utilizeaz? semafoarele mobile pentru lucr?ri

Domenii de aplicare

Acest tip de echipament este utilizat într-o gamă foarte largă de situații.

Lucr?ri rutiere

- reparații carosabil
- asfaltări
- reabilitare drumuri
- lucrări pe poduri

Interven?ii utilit??i

- rețele de apă

- canalizare
- gaz
- cabluri electrice

Situații temporare

- evenimente publice
- lucrări urbane
- accidente rutiere
- restricții temporare de circulație

Avantajele utilizării semafoarelor mobile

Siguranță crescută pentru participanții la trafic

Dirijarea manuală a traficului este riscantă și ineficientă.

Sistemele automate elimină:

- erorile umane
- confuziile între senzori
- blocajele de trafic

În plus, șoferii sunt obișnuiți să reacționeze la semnalizarea semaforului, ceea ce face controlul traficului mult mai eficient.

Beneficii comerciale pentru client

- reducerea accidentelor în zona șantierului
- control eficient al traficului alternativ
- instalare rapidă fără infrastructură electrică
- vizibilitate excelentă zi și noapte
- autonomie mare pe baterie
- transport și manipulare ușoară
- costuri reduse de operare
- durată mare de viață a LED-urilor
- rezistență la condiții meteo extreme
- soluție profesională pentru șantiere rutiere

Specifica?ii tehnice

Caracteristicile tehnice pot include:

- diametru lentilă: aproximativ **200 mm**
- culori: **roșu, galben, verde**
- sursă iluminare: **LED de mare intensitate**
- alimentare: **12V DC**
- baterie recomandată: **12V 100Ah**
- autonomie: până la **150 ore**
- temperatură de operare: **-20°C până la +70°C**
- grad de protecție: **IP55**
- rezistență la impact: **IR3**
- sistem control: **unitate centrală cu programare**
- structură: **cadru mobil cu roți și stâlp reglabil**

!! Atenție! Produsul nu conține acumulator !!

Acumulator recomandat: 12V, 100 Ah.

FAQ

Ce este un semafor mobil pentru lucr?ri?

Un semafor mobil este un sistem portabil utilizat pentru dirijarea temporară a traficului în zone unde circulația este restricționată din cauza lucrărilor rutiere.

Câte semafoare con?ine setul?

Setul conține **două semafoare mobile complete**, sincronizate pentru controlul alternativ al traficului.

Ce tip de alimentare folose?te sistemul?

Sistemul funcționează pe **acumulator de 12V**, recomandat cu capacitate de aproximativ 100 Ah.

Cât timp func?ionează pe baterie?

Autonomia poate ajunge la **aproximativ 150 de ore**, în funcție de setări și condițiile de utilizare.

Sunt vizibile pe timp de noapte?

Da. LED-urile sunt proiectate pentru vizibilitate ridicată zi și noapte, iar intensitatea luminii poate fi ajustată automat.

Sunt rezistente la ploaie?

Da. Sistemul are **grad de protecție IP55**, fiind protejat împotriva apei și prafului.

Se pot transporta ușor?

Da. Sistemul este montat pe **cadru mobil cu roți și structură pliabilă**, pentru transport și instalare rapidă.