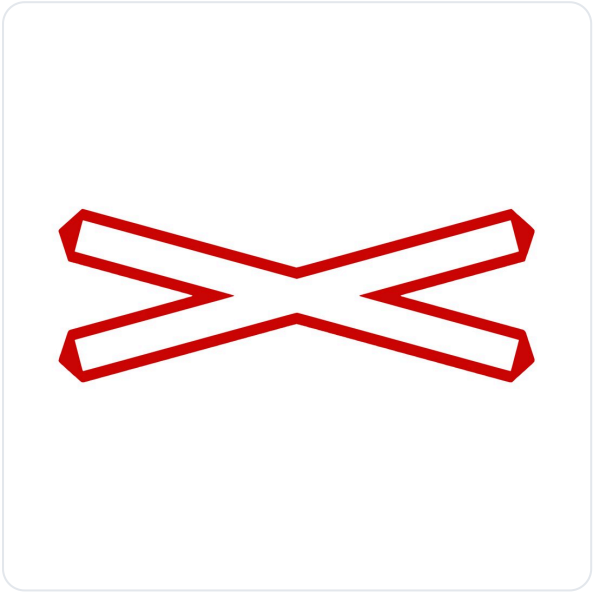
# Indicator A47 – Trecere la nivel cu o cale ferată simplă, fără bariere, Clasa I

Indicatoare Rutiere Clasa I (EGP) | Indicatoare conforme SR 1848-1:2024



## PE SCURT

- Indicator de avertizare A47 „Trecere la nivel cu o cale ferată simplă, fără bariere", conform SR 1848-1:2024.
- Cruce cu brațe albe și chenar roșu (crucea Sfântului Andrei), din oțel galvanizat de 1 mm.
- Folie retroreflectorizantă clasa I, durată de serviciu 7 ani.
- Prindere inclusă: cleme pentru stâlp Ø48 mm și șuruburi cu piuliță.
- Marcaj CE; folie și vopsea rezistente la UV și intemperii.

| | |
|---|---|
| Cod produs | **A47** |
| Categorie | **Indicatoare Rutiere din Metal** |
| Greutate | **4,5 kg** |
| Conformitate | **Indicatoare Rutiere Clasa I (EGP)** |
| Conformitate | **Indicatoare conforme SR 1848-1:2024** |

Produsul pe attotrafic.ro
**https://attotrafic.ro/ro_RO/products/a47-trecere-la-nivel-cu-o-cale-ferata-simpla-fara-bariere-clasa-i**

## Specificații tehnice

| | |
|---|---|
| **Cod SR 1848-1** | A47 |
| **Denumire în standard** | Trecere la nivel cu o cale ferată simplă, fără bariere |
| **Tip** | Indicator pentru trecere la nivel |
| **Formă și culori** | Cruce cu brațe albe și chenar roșu |
| **Material** | Tablă de oțel galvanizat, 1 mm |
| **Execuție** | Colțuri rotunjite, margini ambutisate, fără canturi tăioase |
| **Vopsire** | În câmp electrostatic, vopsea rezistentă la UV |
| **Folie retroreflectorizantă** | Clasa I (RA1), rezistentă la UV |

| | |
|---|---|
| **Retroreflexie (alb, 0,2°/5°)** | 70 cd/(lx·m²) |
| **Durata de serviciu a foliei** | 7 ani |
| **Greutate** | 5 kg |
| **Prindere inclusă** | Cleme și șuruburi cu piuliță |
| **Stâlp compatibil** | Ø48 mm (Ø60 mm la cerere) |
| **Standarde** | SR EN 12899-1:2007, SR 1848-1:2024, SR 1848-2:2011, SR 1848-3:2011 |
| **Marcaj** | CE |

## Descriere

A47 este crucea Sfântului Andrei: se pune chiar la trecerea la nivel cu o cale ferată simplă fără bariere, ultimul semn înainte de șine.

### Când se folosește clasa I

Clasa I înseamnă folie retroreflectorizantă RA1, cu 70 cd/(lx·m²) pentru alb și o durată de serviciu de 7 ani. Se potrivește acolo unde indicatorul nu concurează cu alte lumini: drumuri și străzi fără iluminat puternic, drumuri comunale, vicinale și private. În zonele cu multe surse de lumină, cum sunt străzile cu iluminat public, vitrine și reclame, SR 1848-2 cere folie prismatică clasa 2 sau 3, pentru că acolo un indicator clasa I se pierde în fundal.

### Unde se montează, după SR 1848-1:2024

Se montează la 6–10 m înaintea celei mai apropiate șine sau a porții de gabarit a liniei electrificate, la o trecere la nivel cu o cale ferată simplă. Trebuie instalat împreună cu indicatorul B2 – Oprire. Nu se folosește la trecerile cu căi ferate industriale.

### Date tehnice

- cruce cu brațe albe și chenar roșu (crucea Sfântului Andrei);
- tablă de oțel galvanizat de 1 mm, cu colțurile rotunjite și marginile ambutisate, fără canturi tăioase;
- vopsit în câmp electrostatic, cu vopsea rezistentă la UV;
- folie retroreflectorizantă clasa I (RA1), rezistentă la UV și intemperii, cu durată de serviciu de 7 ani;
- greutate: 5 kg;
- prindere inclusă: cleme pentru stâlp Ø48 mm și șuruburi cu piuliță;
- marcaj CE; conform SR EN 12899-1:2007, SR 1848-1:2024, SR 1848-2:2011 și SR 1848-3:2011.

Stâlpul se comandă separat. Pentru montaj fix, cu fundație din beton: stâlp zincat Ø48 mm, 300 cm. Pentru montaj temporar, fără fundație: stâlp pe trepied Ø48 mm, 120 cm. Pe beton sau pe dale, unde nu se poate săpa: stâlp cu flanșă Ø60 mm, 300 cm, prins cu șuruburi; pentru el cere la comandă clemele de Ø60 mm.

### Cine răspunde de montare

Potrivit SR 1848-1:2024, indicatoarele A47–A50, ca și A31 cu P7, sunt în sarcina administratorului căii ferate.

Prinderea pe stâlp este inclusă: cleme pentru stâlp Ø48 mm și șuruburi cu piuliță. La cerere, clemele se livrează pentru stâlp Ø60 mm.

## Desene și detalii · 1/3

# A47 – Trecere la nivel cu o cale ferată simplă, fără bariere

Single-track level crossing without gates

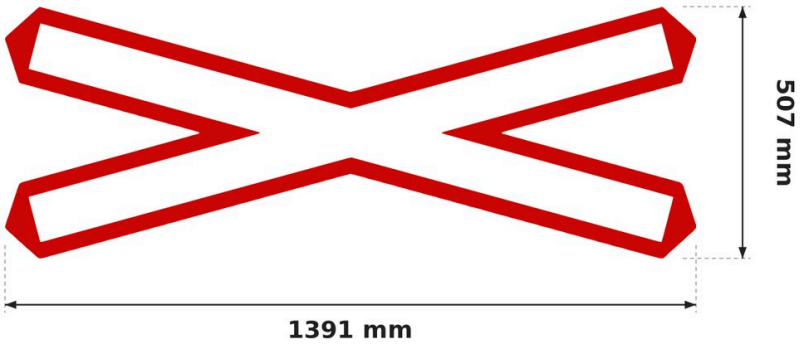
brațe 140 x 15 cm · dimensiunile feței indicatorului

brațe 140 x 15 cm · sign face dimensions

**Dimensiuni SR 1848-2 (mm)**
SR 1848-2 dimensions (mm)

**brațe 140 x 15 cm**
braț 1400 x 150 · 30° · chenar 30
toate drumurile
all roads

**brațe 1400 x 150 mm · unghi între brațe 30° · chenar roșu 30 mm**



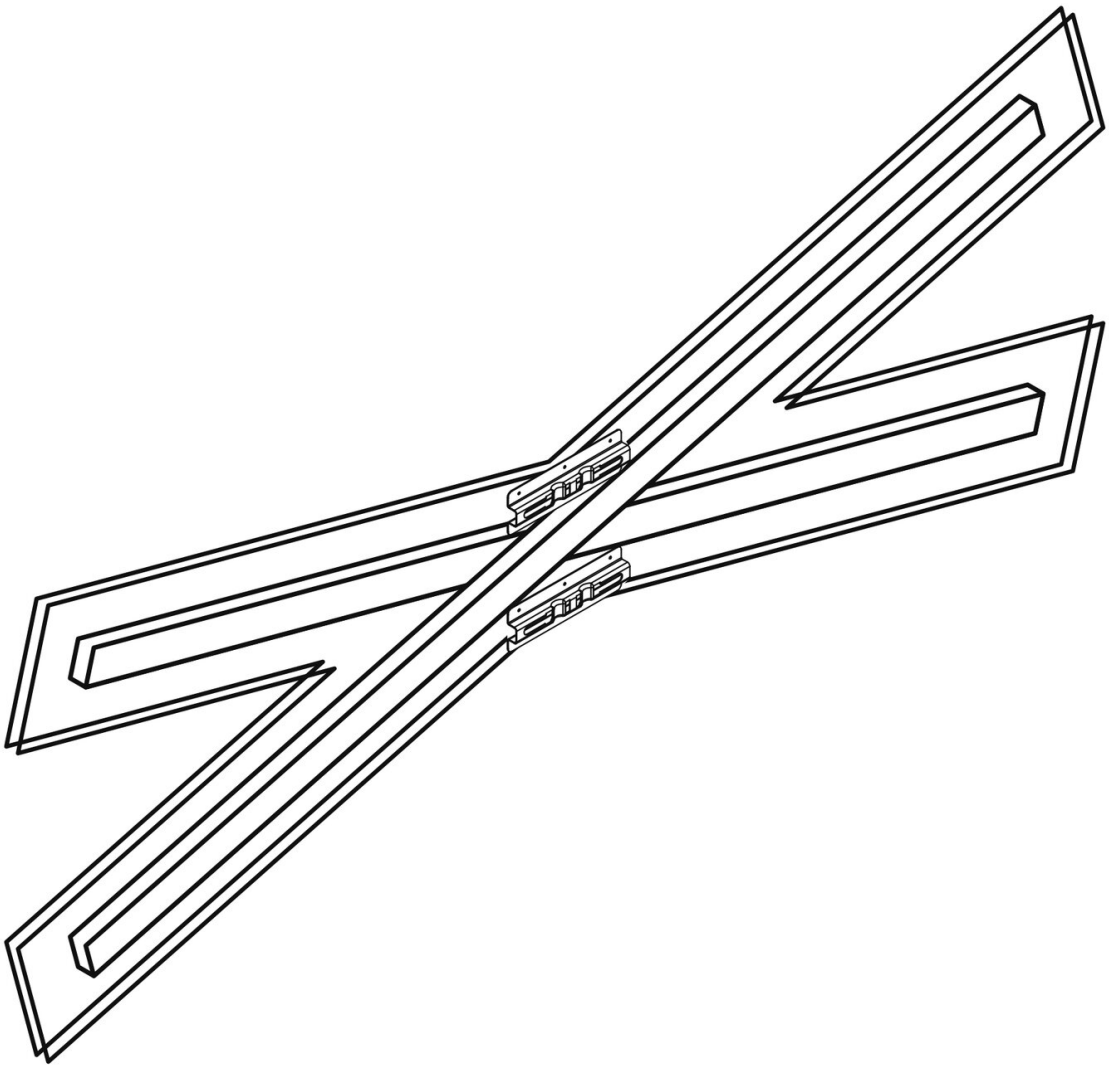

Cotele sunt ale feței retroreflectorizante.
Dimensions of the retroreflective face.

Brațe 1400 x 150 mm, unghiul dintre brațe 30°, chenar roșu 30 mm.
Arms 1400 x 150 mm, 30° between the arms, red border 30 mm.

Se montează la 6–10 m înainte de șina cea mai apropiată.
Installed 6–10 m before the nearest rail.

Sursa: SR 1848-2:2011, tab. 10.
Source: SR 1848-2:2011, table 10.

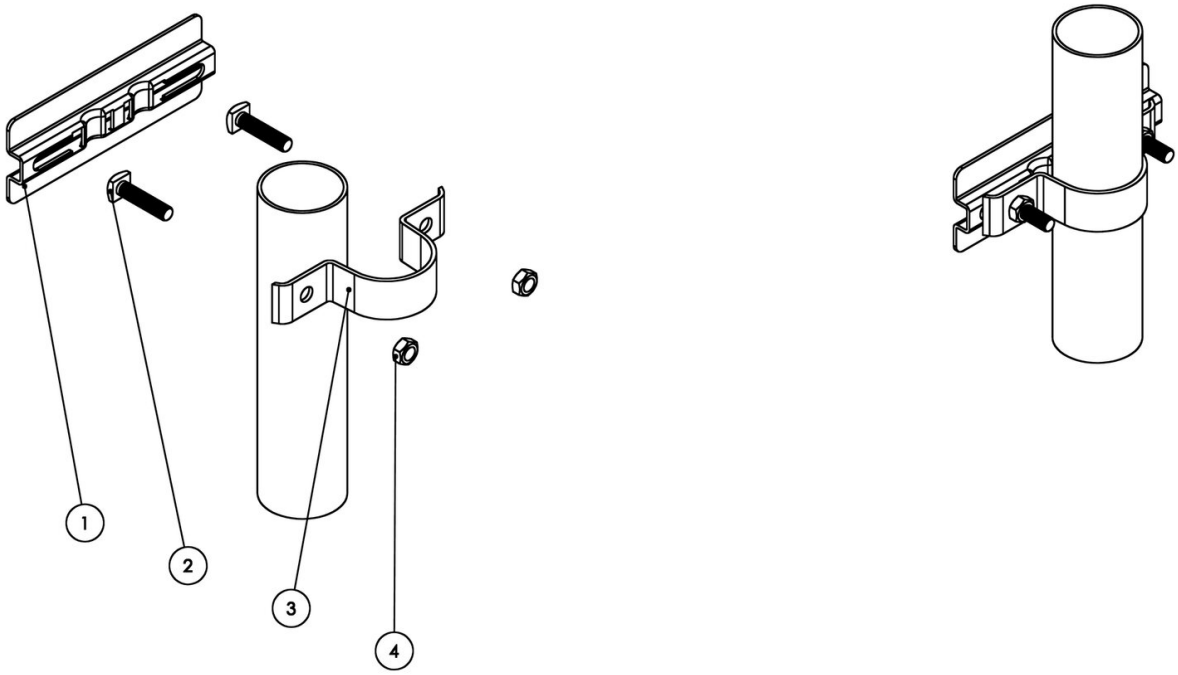
## Desene și detalii · 2/3



## Desene și detalii · 3/3

# Prindere cu canal și colier, stâlp Ø48 mm

Channel and clamp fixing, Ø48 mm post




**1** Canal de prindere din aluminiu (pe spatele panoului)
Aluminium fixing channel (on the back of the panel)

**2** Șurub M8 × 35 cu cap pătrat, zincat (2 buc.)
M8 × 35 square-head bolt, galvanised (2 pcs)

**3** Colier Ø48 mm din tablă zincată
Ø48 mm clamp, galvanised steel

**4** Piuliță M8 zincată (2 buc.)
M8 nut, galvanised (2 pcs)

Set pentru un punct de prindere. Pentru stâlp Ø60 mm, colierele se livrează la cerere.
Set for one fixing point. Clamps for Ø60 mm posts are available on request.