

Repetitorul luminos

Versiunea 1.2 – 23.07.2013

Repetitorul luminos trebuie să fie montat în fața semnalului luminos pentru a asigura distanța cerută de vizibilitate.

Repetitorul luminos este montat astfel încât asigură distanța de vizibilitate cerută la viteza normală de circulație pe secția respectivă din punctul de unde repetitorul luminos este amplasat până la semnalul luminos al cărui indicație e repetată.

Repetitorul luminos are unul dintre următoarele indicații:



Figura 1. Semnalul următor este "pe oprire".

Ziua și noaptea: - o dungă verticală cu lumină albă care are la capătul de sus o dungă orizontală cu lumină albă, îndreptată spre dreapta sensului de mers.



Figura 2. Semnalul următor este "pe liber" iar indicatorul luminos de viteză indică viteză redusă.

Ziua și noaptea: - o dungă verticală cu lumină albă, care are la capătul de sus o dungă oblică cu lumină albă, îndreptată în jos spre dreapta sensului de mers.

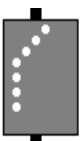


Figura 3. Semnalul următor este "pe liber" cu viteza stabilită iar indicatorul luminos de viteză este stins.

Ziua și noaptea: - o dungă verticală cu lumină albă, care are la capătul de sus o dungă oblică cu lumină albă, îndreptată în sus spre dreapta sensului de mers.

Repetitorul luminos va fi realizat pe un modul cu fibră optică/unitate luminoasă cu LED și va avea aceleași dimensiuni ca indicatorul de viteză al semnalului de circulație.

Alte cerințe pentru semnalul repetitor:

Punerea pe "liber" și dezactivarea semnalului de circulație aferent sunt independente de starea (defectarea) semnalului repetitor.

În caz că unitatea luminoasă se defectează, va fi generată și afișată la IDM o alarmă (mesaj de diganoză). Defectarea semnalului repetitor nu va afecta indicația semnalului principal respectiv.

Fiecare tranziție a aspectului semnalului principal va comanda indicația corespunzătoare și la semnalul repetitor.

După înlocuirea focului defect de la indicatorul repetitor, indicația repetitoare va fi activată automat cu indicația semnalului de circulație corespunzător.