

ZARIADENIE NA KONTROLU BDELOSTI ZKB02 S PRÍSLUŠENSTVOM

Použitie:

Zariadenie na kontrolu bdelosti rušňovodiča je súbor komponentov nahradzujúci vlakový zabezpečovač pre nekódované trate so základnými funkciami:

Funkcia kontroly bdelosti – bdelosť obsluhy je testovaná jej zásahmi na určený ovládací orgán alebo tlačidlo bdelosti v intervaloch podľa rýchlosti vozidla určených programom. Kontrolka signalizácie informuje obsluhu o priebehu intervalu bdelosti. Koniec intervalu je zvukovo signalizovaný.

Funkcia kontroly predvolenej rýchlosti – pri tejto funkcii je signalizácia prekročenia rýchlosti vykonaná zvukovým signálom, odlišným od signalizácie konca intervalu. Pri dosiahnutí nastavenej rýchlosti bliká údaj kontrolovanej rýchlosti, pri prekročení o 5 km/h sa signalizuje prerušovaným tónom a pri prekročení o 10 km/h nastáva odpad elektropneumatického ventilu EPV.

Funkcia ochrany proti pohybu nežiadaným smerom – pri pohybe 10 m nežiadaným smerom EPV tiež reaguje.

Zariadenie uvedie do činnosti **posúvač bezpečnostnej (pásovej) brzdy** v nasledujúcich prípadoch:

- nevykonanie obsluhy tlačidla bdelosti do konca intervalu zvukovej signalizácie
- prekročenie kontrolovanej rýchlosti o viac ako 10 km/h
- pri pohybe vozidla 10 m nežiadaným smerom
- pri poruche zariadenia

Ďalšie funkcie:

- mazanie okolesníkov, blokovanie riadenia, tempomat a ďalšie iné funkcie podľa špecifikácie



NES Nová Dubnica s.r.o.

Gorkého 820/27, P.O. BOX 24

018 51 Nová Dubnica, Slovensko

tel.: +421-42-4401 111, fax: +421-42-4401 201

e-mail: nes@nes.sk, <http://www.nes.sk>

Technické údaje:

Napájacie napätie / prúd riadiacich obvodov:	24 V (-10%, +25%) / 0,4 A 48 V (-25%, +30%) / 0,2 A
Úroveň „H“ logických vstupov:	32 V až 16,8 V
Úroveň „L“ logických vstupov:	0 V až 3 V
Prenos údajov medzi jednotkami:	1 x sériové rozhranie prúdová slučka „CL“
Krytie:	IP20

Špecifikácia komponentov:

základná jednotka ZKB02 s prepínačom funkcií a konektormi
jednotka zobrazovača JZ02
prenosová jednotka so zobrazovačom PJZ02
snímač rýchlosti na náprave LTV
elektropneumatický ventil s posúvačom
snímač tlaku v priebežnom potrubí
ľavé a pravé tlačítko bdelosti na pultoch rušňovodiča
trojtlačítko voľby rýchlosti na pultoch rušňovodiča
bzučiak zvukovej signalizácie MBZ02 s voliteľnou frekvenciou a amplitúdou

**NES Nová Dubnica s.r.o.**

Gorkého 820/27, P.O. BOX 24

018 51 Nová Dubnica, Slovensko

tel.: +421-42-4401 111, fax: +421-42-4401 201

e-mail: nes@nes.sk, <http://www.nes.sk>